JOGADOR COM CHIP, GOL GIGANTE... COMO VAI SER A COPA DE 2038!

PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

MUNDO ESTRANHO

NOVEMBRO 2006 www.mundoestranho.com.br

Que tamanho deveria ter a **arca de Noé** para carregar todos os bichos?

Por que **bala Mentos com Coca-Cola** explode?

Qual é **o site mais acessado** da internet?

Quem é mais lerdo: **a lesma ou o caramujo?**

POR DENTRO DO TERRORISMO

- COMO FUNCIONA O GRUPO SECRETO DE BIN LADEN
- EXISTEM TERRORISTAS NO BRASIL?
- COMO – E ONDE – PODE SER O PRÓXIMO MEGAATAQUE

COMO FUNCIONA O MSN

OS VERDADEIROS DESCOBRIDORES DA AMÉRICA

CURIOSIDADES DAS NOVAS SÉRIES DE TV

AS MAIORES LOUCURAS DOS PUNKS

OS 10 PERSONAGENS MAIS RICOS DA FICÇÃO

TELEVISÃO DE PLASMA OU LCD?

EDIÇÃO 57
ISSN 16769554

Abril

AO LEITOR

UMA ME DIÁRIA!

Dia 13 de novembro. Vale a pena marcar essa data. É o dia de estréia do novo site da ME, que ganha não só outra cara, como também outro rumo. Em vez de só reproduzir a revista numa versão online, o site terá vida própria, com a maior parte do conteúdo sendo totalmente independente das edições impressas.

Agora, quem quiser ficar sempre por dentro de tudo o que rola no universo da MUNDO ESTRANHO vai ter muito mais trabalho... E vai ser ótimo! Isso porque o site passa a ter atualizações diárias. Mandar uma revista novinha pra você a cada 24 horas é impossível, mas na internet a gente pode oferecer um monte de curiosidades todos os dias: vídeos, podcasts, piadas, quiz, imagens estranhas... Pode apostar: ao se conectar na internet, você não conseguirá navegar sem ao menos fazer uma boa escala nas curiosidades de **www.mundoestranho.com.br**!

Outra novidade importante é que o site passa a oferecer um espaço para os leitores da ME se manifestarem. Você vai poder elogiar e criticar a revista e ainda mandar vídeos e fotos divertidas, que ficarão disponíveis para toda a galera ver.

Quem comandou a construção do novo site foram o Bruno, o Fred e o Marco. Esse nosso supertrio de internet mandou muito bem na missão de criar um novo espaço para você se sentir em casa na web. No dia 13, apareça por lá para entender bem o que isso quer dizer.

Fred, Marco e Bruno: o trio que recriou o site da ME

Ah, e não precisa bater na porta. Pra você, a entrada é liberada!

☆☆☆

Uma das coisas mais legais de fazer a ME dentro da Editora Abril é a oportunidade de aprender e trocar idéias com profissionais das melhores revistas do Brasil.

Nesta edição, o resultado disso fica claro. Para produzir uma reportagem futurista sobre como será a Copa do Mundo de 2038, nos unimos com a turma da revista *Placar*. Apesar de não ganharem mais da gente nas nossas tradicionais peladas, eles ainda manjam muito de futebol... Com os dois times jogando juntos, fizemos um golaço, que você confere na página 37.

Até a próxima.

Fabio Volpe
fvolpe@abril.com.br
Redator-chefe

DICA DO EDITOR

UM PRESENTE PRA VOCÊ

Você curte ganhar brindes da ME? Então a dica deste mês é simples: a primeira seção que você precisa ler na revista é a **Presentão ME**, na página 12. O quê? Nunca ouviu falar? Tudo bem, ela está estreando neste mês mesmo... Reunimos numa só seção todas as promoções que a gente espalhava pela revista para dar prêmios aos leitores, do **Leitor Repórter** ao **Cara de Um...**, do **Figuraça do Mês** ao **Crie um Balãozinho**. Agora, num só lugar você encontra tudo o que pode fazer para ganhar assinaturas da ME, edições especiais, DVDs...

EDITORA Abril
Fundador: VICTOR CIVITA
(1907-1990)

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo
Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile
Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright
Diretora Corporativa de Publicidade: Thais Chede Soares B. Barreto

Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal
Diretor de Núcleo: Adriano Silva

MUNDO ESTRANHO

Redator-chefe: Fabio Volpe
NÚCLEO DE INTERNET
Editor: Fred Di Giacomo Designer: Marco Moreira
www.mundoestranho.com.br

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112
Demais localidades: 0800-704-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121
Demais localidades: 0800-701-2828 www.assineabril.com.br
IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A.
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

Presidente do Conselho de Administração e Presidente Executivo: Roberto Civita
Vice-Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Deborah Wright, Douglas Duran, Elane Lustosa, Marcio Ogliara
www.abril.com.br

① ILUSTRAÇÃO STEFAN ② FOTO KARINA BEDACCHI

SUMÁRIO

NOVEMBRO 2006
EDIÇÃO 57

seções

Caixa Postal — Os leitores põem a boca no mundo sobre a **capa de internet** do mês passado — 8

Internet — Um superguia para você conhecer todos os detalhes do **novo site** da ME! — 10

Uma **nova seção**, que reúne todos os prêmios que você pode ganhar — 12

Wallpapers, ringtones, jogos... Tudo que a ME oferece para o seu telefone — 14

Dúvidas Quentes — Uma nova lenda urbana: bala **Mentos com Coca-Cola** — 16

Duelo — Qual modelo de TV é melhor: **Plasma ou LCD?** — 18

Superprofissão — Sentido! Como se tornar um **oficial do Exército**! — 20

A vida da galera na cidade mais famosa do mundo, **Nova York** — 20

Top 10 — Grana inacreditável! Os maiores **milionários da ficção** — 22

Play — As grandes loucuras feitas pelos astros do **movimento punk** — 68

Tech — Prepare a carteira de motorista! Vêm aí os **carros do futuro** — 69

Uma estratégia matadora para você se dar bem no ***Counter Strike*** — 70

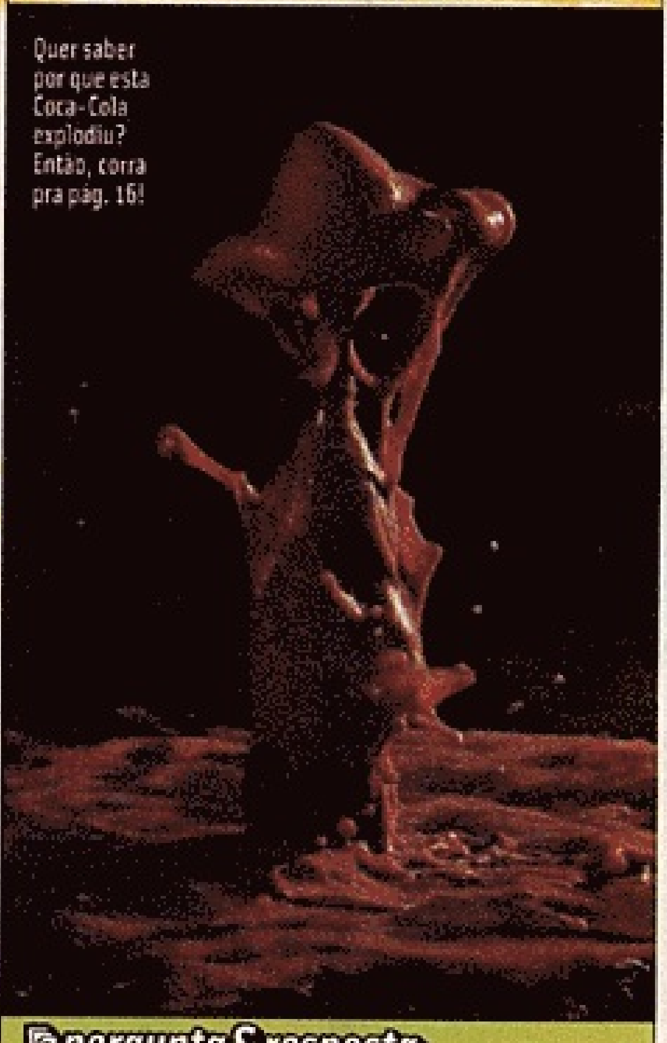
Cinema & TV — O que há de melhor na **nova temporada** de séries de TV — 72

Conheça o **motorista Bin Laden**, que detonou um radar na Inglaterra — 74

reportagens

É BOMBA! — 27
Como os **terroristas** aterrorizaram o mundo até hoje e como eles podem atacar daqui pra frente

BEM-VINDO A 2038! — 37
É ano de **Copa do Mundo**! E a gente mostra tudo o que mudou na maior competição do planeta



© FOTO IVAN SHUPIKOV

perguntas&resposta

Como funciona o MSN? Existe alguma cor que não conseguimos ver? **Quem é mais lento: a tartaruga, a lesma ou o caramujo?** Qual é a página da internet mais acessada no mundo? Respostas para essas e outras dúvidas no bloco de perguntas da Mundo Estranho! — 45

CÓDIGOS ESTRANHOS
Veja o que significam os ícones que aparecem na revista

:-) :-p :-D Final de uma reportagem
>> Reportagem continua na próxima página
Pergunta enviada por leitor
Reportagem escrita por...
Reportagem ilustrada/infografada por...
Fotos da reportagem feitas por...
Indicação de livro

MENSAGENS RECEBIDAS 373

CAIU NA REDE

Gostamos muito da reportagem **Dê um atualizar na sua internet** (ed. de outubro, pág. 29), pois ela incentiva as pessoas a se precaver dos perigos da rede, principalmente dentro do *orkut*. Esse tipo de assunto nunca deve sair do ar.
✉ **MATEUS CALDAS CRAVEIRO E STÉFANO A. BACCARO FONSECA,**
São José dos Campos, SP

Curti muito a matéria. Por enquanto, não deu tempo de experimentar todas as dicas, mas já baixei o *5Orkut* que é do c...! Também baixei o *Greasemonkey*, mas ainda não sei como se usa.
✉ **LEONARDO FALABELLA,**
da comunidade ME no *orkut*

Li a reportagem, mas não testei nenhuma dica. E vou ser sincera: o design não ficou lá essas coisas. A Mundo Estranho é a minha revista favorita exatamente por ter um jeito diferente e especial, que essa matéria ficou devendo.
✉ **THIRTEENTH KEY,**
da comunidade ME no *orkut*

Não achei a reportagem tão interessante – o que não quer dizer que foi ruim. Acho que vocês podiam ter falado mais sobre *orkut* e sobre MSN, que é um vício da galera.
✉ **CYNTHIA DIAS DA SILVA,**
Rio de Janeiro, RJ

Não gostei muito da reportagem. Com exceção das indicações de vídeos do *YouTube*, achei o resto tudo muito óbvio.
✉ **FELIPE RUGAI,**
São Paulo, SP

Fucei todas as dicas, curioso que sou... Também aproveitei a bolada de vocês e acessei os endereços do **Mergulhe Nessa** na página Links, no site da ME. Com as indicações da reportagem **Que grandes animais foram extintos nos últimos cem anos?** (ed. de outubro, pág. 52), fiquei sabendo mais sobre os dodôs, aquelas aves malucas que aparecem no filme *A Era do Gelo*.
✉ **GUILHERME AUGUSTO NERY DE ANDRADE,** Piracicaba, SP

DIVINA POLÊMICA

Como sempre, eu gostei pra dedéu da edição do mês passado, exceto a reportagem **É verdade que Moisés abriu o mar Vermelho?** (pág. 73). A maneira como vocês escrevem parece indicar que vocês desprezam toda a *Bíblia* e que não acreditam em Deus. Por favor, vocês poderiam parar com isso?
✉ **MATHEUS MAIRVNCK,**
por e-mail

Matheus, questões de fé são individuais, e a Mundo Estranho não se manifestou a esse respeito nessa reportagem, além de sempre respeitar todas as religiões. Procuramos construir a resposta tendo por base as possíveis evidências científicas para a travessia do mar Vermelho. Visto por esse ângulo, não há nada que seja cientificamente comprovado a respeito do feito de Moisés.

MEU BRASIL BRASILEIRO

Quando comecei a ler a reportagem **Os dez maiores roubos da história** (ed. de outubro, pág. 26), fiquei surpreendida, pois não via registros dos roubos brasileiros. Mas logo me deparei com o nosso querido título brasileiro, ocupando o segundo lugar! Que maravilha! Mais uma marca para fazer companhia aos recordes de pior aplicação de dinheiro governamental e de mais pessoas passando fome...
✉ **JANAINA SCHLICKMANN,**
por e-mail

SACANAGEM

Fiquei superchateada com a reportagem **5 contra 1, sobre masturbação** (ed. de outubro, pág. 42). Achei-a muito machista, a reportagem toda é escrita para os meninos! Não tem sequer um exemplo para as meninas, por quê? Só homem se masturba, por acaso? Acho melhor vocês repensarem a maneira como escrevem as matérias sobre sexualidade.
✉ **HELENA C. VIEIRA,** por e-mail

PENOSOS

Se a matéria **Quais foram os maiores "frangos" de todos os tempos?** (ed. de outubro, pág. 58) tivesse saído na ME de novembro, não poderia faltar o peruzaço do goleiro inglês Paul Robinson, no jogo entre Inglaterra 0 X 2 Croácia.
✉ **GUSTAVO DALBOSCO,**
Chapadão do Sul, MS

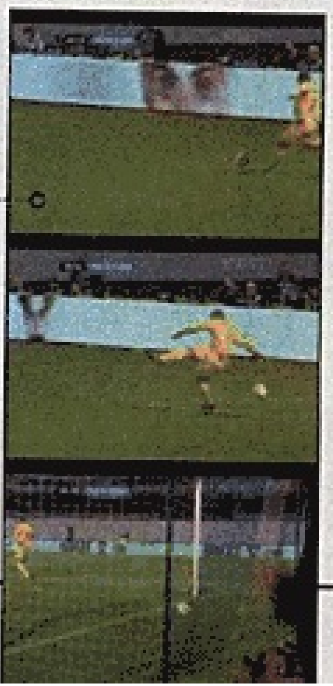
A mancada, claro, foi parar no YouTube. É só dar uma busca por "paul robinson"

SOLTA OS CACHORROS

Curti ler a matéria **Qual a diferença entre apresuntado e presunto?** (ed. de outubro, pág. 60). Agora sei o que pedir pra minha mãe!
✉ **CASSIANA SUCH SOARES,**
Campo Mourão, PR

VÍDEO SHOW

Realmente muito bom o programa **Louco por Curiosidades**, o vídeo que está rolando no site da Mundo Estranho. Dei muita risada com quadros como o **Baderna**. Pena que os internautas estão votando para tirar esse quadro. É por isso que o país não vai pra frente!
✉ **MATEUS LUIZ CAMILLO DE SOUZA,** Avaré, SP



Na parte da matéria que fala sobre o *YouTube*, o vídeo dos "Legos Dançantes" é de origem belga e não alemã, como vocês disseram. A língua falada no filminho é o flamengo (uma das duas oficiais da Bélgica – a outra é o francês), o cara que postou o vídeo é belga e o nome do país (*België*) aparece na descrição. Eu vou pra lá todos os anos, então sei do que estou falando ;-)..

✉ **CAMILA DE CAMARGO PEREIRA**, Curitiba, PR

Valeu, Camila, a gente acredita em você! Tá dado o toque pra galera...

MICO PRESIDENCIAL

É o editor Rodrigo Ratier pra presidente! A matéria **Vote em mim!** (edição de outubro, página 38) está sensacional. Se depender dos leitores da ME, o Ratier já tem trabalho garantido em qualquer cargo político!

✉ **VINICIUS FIGUEREDO NERIS**, Salvador, BA

Aquela reportagem de como ser político ficou meio suspeita. O número do Ratier é 66 666. Algo a ver com o número da besta?

✉ **RAFAEL PEROTTONI**, da comunidade ME no *Orkut*

Com a palavra, nosso editor e modelo-político Rodrigo Ratier: "Olha Rafa, o número até pode ser da besta, mas o candidato, com certeza não é..."

erros estranhos

Na resposta do **Curto&Grosso** de setembro (pág. 51), entre os municípios brasileiros com mais de 1 milhão de habitantes faltou Campinas (SP), que, segundo os dados do IBGE, tem 1 045 706 habitantes. Falha apontada por *Edwin Cordeiro* e *Jorge Brito*.

Na reportagem **Onde estamos no Universo?** (ed. de outubro, pág. 48), as setas indicando a distância da Via Láctea e tamanho da galáxia estão invertidas. A mancada de outro mundo foi corrigida por *Lucas Conrado Silva, Manoel Carlos de Almeida, Paulo R. Lima, Gustavo Gaúcho Radaelli, Leonardo Santolin, Eduardo Rejman, Rafael André Brito*.

Faltou dar crédito ao leitor *Lincoln Giovanni Pereira* como co-autor da pergunta **Por que se usa a expressão "sete mares" se os mares são bem mais que sete?** (ed. de outubro, pág. 55).

Na seção **Intercâmbio** de outubro (pág. 25), os "correspondentes" corretos são *Roger Cohen* e *Ganchimed Undurruud*.

perguntas que amamos
(mas não sabemos responder)

Se a água é transparente, por que quando ela molha algum tecido ele fica mais escuro?

✉ **EMILAINE BONETE**, Campo Mourão, PR

Por que a palavra "grande" é menor que a palavra "pequeno"?

✉ **FLAVIO ISAWA**, São Paulo, SP

Se as baratas sobrevivem à bomba atômica, como não consigo eliminá-las da minha casa?

✉ **KELVINHO**, João Monlevade, MG

fale com a gente

ATENDIMENTO
Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para Adriana e Carlinhos
CARTAS Mundo Estranho
Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
E-MAIL mundoestranho.abril@atleitor.com.br

VENDA DE CONTEUDO
Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com Giselda Gala
E-MAIL ggala@abril.com.br
FAX (11) 3037-5891

ASSINE JÁ
TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 701 2828 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.assineabril.com.br
E-MAIL abril.assinaturas@abril.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE
TELEFONES (11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 704 2112
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.abrilsac.com.br
E-MAIL abrilsac@abril.com.br

OUTROS PRODUTOS
Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
SITE www.mundoestranho.com.br/loja
E-MAIL produtos@abril.com.br
Telefone: (11) 2199-8881
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES
Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca

MARKETING
Quer fazer negócio com a Mundo Estranho? Fale com a Mariana Villalva, nossa gerente de publicação
E-MAIL mvillalva@abril.com.br

PARA ANUNCIAR
Fale com Fernando Sabadin
E-MAIL fsabadin@abril.com.br
SITE www.publiabril.com.br
TELEFONES SP (11) 3037-4758, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

TRABALHE CONOSCO
SITE abril.com.br/trabalheconosco

ranking

Veja os assuntos mais comentados pelos leitores no mês de outubro:

1. *Dê um atualizar na sua internet*
2. *Os maiores "frangos" de todos os tempos*
3. *Nike X Adidas (Duelo)*
4. *Contando Ninguém Acredita*
5. *Consumir drogas deixou de ser crime? (Dúvidas Quentes)*

PERGUNTAS RECEBIDAS 630

só no site

NOSSO SITE DE CARA NOVA

Não precisa fazer cerimônia, não. O quarto é seu, pode se sentir em casa. O site da ME foi completamente reformulado – tá com um jeitão de quarto bagunçado – para trazer as melhores curiosidades para você. Tudo isso tem data pra estrear: a partir de 13 de novembro, as portas desse quarto estranho vão estar abertas!

ATUALIZAÇÃO DIÁRIA Todo dia um conteúdo novo, todo dia um vídeo novo

ATUALIZAÇÃO MENSAL As melhores matérias de cada edição, **infográfico animado** e uma **revista digital**

QUER MAIS? Você manda piadas, fotos, participa do blog da redação e solta o verbo no **Clube Estranho**, nossa megaárea interativa. Confira abaixo as principais novidades do nosso site:

EDIÇÃO DO MÊS
Clicando na capinha da edição, você acessa as matérias selecionadas da revista, o conteúdo extra e as supernovidades Revista Digital e Info Animado

ATUALIZAÇÃO DIÁRIA
Esta é a área nobre do nosso site. Todo dia, um conteúdo inédito e exclusivo

MENU RÁPIDO
Este é o menu principal do site, uma animação em flash para acesso rápido às principais seções: TV Estranha, Podcast Mundo Estranho, Clube Estranho, Games e Info Animado

ME NO CELULAR
Wallpapers, ringtones, o superjogo de pistas... Você fica por dentro dos últimos recursos da ME pro seu celular e pode deixá-lo a cara da revista que você mais ama!

FAÇA A REVISTA
Um atalho para chegar às seções da revista onde você é quem manda: Avalie a Edição, Mande uma Pergunta, Leitor Repórter e Crie um Balãozinho

TV ESTRANHA
O nosso canal de televisão na internet. Todo dia um programa diferente entra no ar, trazendo pros leitores curiosidades e diversão garantidas

PROMOÇÕES
Aqui, você concorre aos prêmios dos concursos da revista e presentes exclusivos dos enigmas do site

FÓRUM
Aqui, você solta o verbo e discute tudo relacionado à ME. Ele substitui o Cantinho do Orkut. Agora quem postar as melhores mensagens aqui aparece na revista

PERGUNTA DA SEMANA
Semanalmente, uma dúvida clássica dos leitores tem sua resposta desvendada no site

MAIS NO SITE As reportagens com esse selo têm mais informações em **www.mundoestranho.com.br**. Neste mês, excepcionalmente, os conteúdos extras da edição só estarão disponíveis a partir de 13/11

TV ESTRANHA: SEU CANAL DE VÍDEO NA NET

Desligue a televisão agora e corra pro site da ME! A programação mais divertida da net vai rolar no seu computador todo dia com quadros inéditos:

- SEG **Louco por Curiosidades**, com curiosidades e quiz
- TER **Top 5** Rankings hilários em versão audiovisual
- QUA **Bastidores** Tudo o que rola na redação da revista
- QUI **Galeria Estranha** Vídeos e fotos bizarras
- SEX **Contando na TV** A versão animada da sua seção preferida!

CONTEÚDO NOVO TODO DIA

SEG
O MELHOR DA EDIÇÃO
Info Animado, Revista Digital, Conteúdos Extras e **Matérias Selecionadas**

TER
DESAFIO LIGEIRO
Um superquiz pra testar seus conhecimentos e matar curiosidades!

QUA
BLOG ESTRANHO
Com a sua ajuda, a redação da ME mostra o melhor da net: links, vídeos, fotos e blogs!

QUI
PODCAST ME
Uma superagenda cultural do fim de semana para você baixar e ouvir no micro ou no iPod

SEX
RIR POR ÚLTIMO
Feche a semana rachando o bico com as melhores piadas enviadas por você, leitor estranho

REVISTA DIGITAL: OUÇA E ASSISTA ÀS NOSSAS MATÉRIAS

Todo mês, uma matéria da edição impressa da MUNDO ESTRANHO vai ser transportada e turbinada no mundo multimídia da internet!

COMO FUNCIONA Além de ler o texto e poder virar as páginas você vai se divertir com conteúdos extras de áudio e vídeo que tornarão a leitura mais interativa.

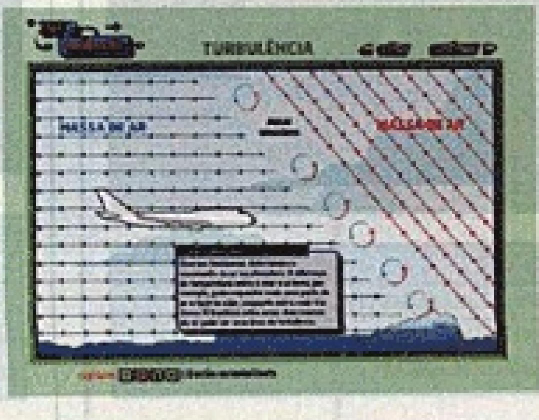
ESTRÉIA Nossa primeira matéria digital será **Como funciona um canhão?**, com vídeos exclusivos para a web

INFO ANIMADO: IMAGENS EM AÇÃO

A MUNDO ESTRANHO já é a revista campeã em infográficos no mundo. Agora vamos ser os pioneiros em infográficos na internet! Nossas superproduções do **Info Animado** vão surpreender até o mais exigente dos leitores

ESTRÉIA O que acontece numa turbulência de avião? Dos efeitos causados à aeronave até o "revertério" no seu estômago, tudo vai estar explicado nesse info animado

DICA Repita a cena do vômito e veja o que acontece...



CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

QUANTOS BRASILEIROS UTILIZAM LAN HOUSES OU CIBERCAFÉS?
4,4 MILHÕES

EM QUE ANO AS PRIMEIRAS EXPEDIÇÕES CHEGARAM AO PÓLO SUL?
1911

QUANTOS ATENDIMENTOS O SISTEMA BANCÁRIO BRASILEIRO REALIZOU EM 2005?
35 BILHÕES

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na próxima edição

COMO SITES COMO O *GOOGLE* GANHAM DINHEIRO?

a mais criativa

A conspiração do *Google* para angariar fundos vem desde o nascimento de crianças. Eles faturam, através de acordos com maternidades, cadastrando os pequenos e ensinando a expressão *Google-Dá-Dá*, que é a primeira falada pelos bebês, para espanto dos pais.

ANDERSON AUGUSTO DA SILVA, São Paulo, SP

a mais correta

Ao procurarmos algo no *Google*, aparecem os chamados "links patrocinados". São os anunciantes do site que cadastram seus anúncios através do programa *Google AdWords* e pagam toda vez que alguém clica neles. O *Yahoo!* cobra uma taxa de adesão que serve como crédito para os primeiros cliques.

MARCELO A. SCHAEFER, Blumenau, SC

Como disse o Marcelo, a maioria dos rendimentos do *Google* vem de anúncios. O tal serviço *Google AdWords* funciona assim: o anunciante escolhe as palavras-chave relacionadas ao negócio e que serão determinantes para que sejam encontrados. Quando essas palavras-chave são pesquisadas no *Google*, o anúncio é exibido próximo aos resultados da pesquisa, como "links patrocinados". Para ativar o serviço, um novo anunciante paga uma taxa de 20 reais, escolhe o orçamento mensal de acordo com o que planeja gastar com publicidade e só paga os anúncios que receberem cliques. Com a grande demanda de anúncios, o valor da empresa na Nasdaq – a bolsa de valores americana de tecnologia – superou os 123 bilhões de dólares!

PRÊMIO 1 ANO DE ASSINATURA DA MUNDO ESTRANHO!

mistério do mês

POR QUE AS JANELAS DOS AVIÕES SÃO OVAIS?

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR A RESPOSTA **MAIS CORRETA** OU A RESPOSTA **MAIS CRIATIVA** PARA O MISTÉRIO DO MÊS

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR** CLIQUE EM **PRESENTÃO ME > LEITOR REPÓRTER**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 16 DE NOVEMBRO

momento estranho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

Esta placa foi encontrada na estrada Cataguases-Leopoldina, em Minas Gerais. Na minha opinião, até que seria uma boa idéia. Assim, o governo não precisaria de verbas para tapar os buracos das estradas, não acham?

ALEXANDRE BRAGA BADAUE COELHO, por e-mail

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR UMA **IMAGEM BEM LOUCA** PRA GENTE

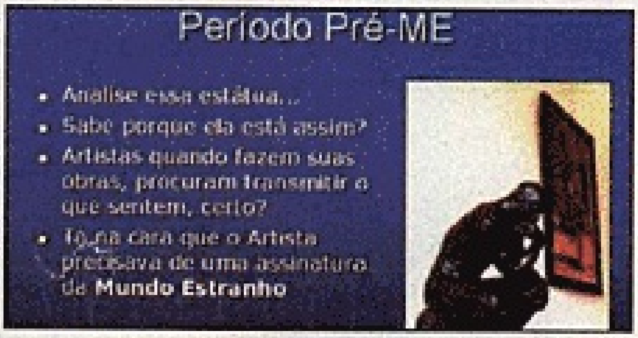
ONDE CONCORRER ENVIE FOTOS DE SUA AUTORIA PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

figuraça do mês

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

Galera, depois de muitos estudos e diversas pesquisas, eu resolvi fazer uma apresentação de PowerPoint sobre a importância da Mundo Estranho para a arte mundial. Dêem uma olhada porque é de coração! Parabéns pelo trabalho de vocês e espero que gostem. Um grande abraço a todos!

VITOR CASTELO MAGNONI, Vitória, ES



COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR DESENHOS, SITES, OBRAS DE ARTE E OUTRAS **PRODUÇÕES BEM LEGAIS DE SUA AUTORIA**

ONDE CONCORRER ENVIE SEU TRABALHO PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

crie um balãozinho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

IMAGEM DO MÊS

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!

GANHADOR DE OUTUBRO

✉ GLEIBSON FARIAS ACÁCIO, Belém, PA

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO**

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR**

CLIQUE EM **PRESENTÃO ME > CRIE UM BALÃOZINHO**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 16 DE NOVEMBRO

especial

PRÊMIO 10 ESPECIAIS DA MUNDO ESTRANHO!

Qual foi o presentão mais legal que você já ganhou? Entre no site, capriche na história e mande sua resposta pra gente. A mais criativa ganha uma coleção com 10 especiais da Mundo Estranho.

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR A RESPOSTA MAIS CRIATIVA PARA A PERGUNTA ESPECIAL

ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.COM.BR**

CLIQUE EM **PROMOÇÕES**

ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 16 DE NOVEMBRO

cara de um...

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

ROONEY
(ATACANTE DA INGLATERRA)

SLOTH
(PERSONAGEM DE GOONIES)

✉ **BRUNO DO NASCIMENTO DE CAMARGO**, São Paulo, SP

BRUNO GARCIA
(ATOR, EM *BANG BANG*)

IOAN GRUFFUDD
(ATOR, EM *REI ARTHUR*)

✉ **MAX W. BUENO**, São José dos Campos, SP

FURBY
(BICHINHO DE PELÚCIA)

LULA
(PRESIDENTE DA REPÚBLICA)

✉ **ANGELA CRISTINA MARTOSZAT**, por e-mail

ELLEN DEGENERES
(ATRIZ E APRESENTADORA)

CARSON KRESSLY
(ATOR DE *QUEER EYE*)

✉ **CAROLINE MELCHIADES**, Matinhos, PR

COMO PARTICIPAR

QUEM GANHA QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS**

ONDE CONCORRER ENVIE SEU CLONE PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

me no CELULAR

torpedo

CONTANDO PARA TODOS

"Eu adoro a seção **Contando Ninguém Acredita**, *pena que a minha operadora (Claro) não possua este boletim para celular."*

DEISERE TRINDADE, VENÂNCIO AIRES, RS

Deisere, agora o **Contando** está disponível para a maioria das operadoras de celular – e melhor, está mais barato! Se você é cliente Vivo, Claro, Oi, Brasil Telecom, CTBC ou Sercomtel, basta enviar a mensagem CONTANDO para o número 22745. Assinando esse serviço, você recebe todo dia uma história como: "Nos EUA, uma estudante foi suspensa por três dias porque consumiu chiclete de café com 1 amigo." E leva uma curiosidade grátis!

VIVO, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC E SERCOMTEL

COMO ENVIE O COMANDO **CONTANDO** PARA O NÚMERO 22745

CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM + IMPOSTO

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

jogo de pistas

Não precisa ficar chorando porque sua operadora não oferece o nosso superjogo de pistas. Agora nossos leitores têm mais uma chance de meter a cara (na verdade, o apelido e a pontuação) na ME, se forem clientes das operadoras Claro, CTBC e Sercomtel. Se você se considera sabichão de verdade, responda à nossa série de perguntas intrigantes, via SMS, tentando usar o mínimo possível de dicas. Os vencedores têm seu apelido e a pontuação gravados no "hall da fama" de "leitores-detetives"!

POSIÇÃO*	APELIDO	Nº DE PONTOS
1	WTP	1 270
2	URSULA.SP	962
3	BIZKIT	937
4	AP	626
5	JUHEJEH	602

*RESULTADOS ATÉ O DIA 15 DE OUTUBRO

BRASIL TELECOM, OI, CLARO, CTBC E SERCOMTEL

COMO USAR MANDE UMA MENSAGEM DE TEXTO (SMS) COM A PALAVRA **JOGOSMUNDO** PARA 22745

CUSTO 31 CENTAVOS POR MENSAGEM + IMPOSTOS

ringtones

Ei, bicho, você é louco por animais? Fica horas assistindo documentários no Discovery Chanel e pede mais **Perguntas e Respostas** sobre fauna? Então baixe agora os ringtones da ME da linha Mundo Animal e deixe seu celular latindo, mugindo, relinchando...

MUNDO ANIMAL	mugido / leão / cavalo / latido
TOQUES ESTRANHOS	ronco / descarga / arroto

VIVO, CLARO E OI

COMO USAR ACESSE **MUNDOESTRANHO.COM.BR/RINGTONES** E SELECIONE O TOQUE DE CELULAR DESEJADO

CUSTO A PARTIR DE 2,40 REAIS

wallpaper

Este mês selecionamos mais ilustras malucas pra você dar a cara da MUNDO ESTRANHO pro seu celular. Confira:

- Um druida muito louco (**Quem eram os druidas?**)
- Sanduíches estranhos da Índia (**Que sanduíches do McDonald's só existem em outros países?**)
- Papai Noel bilionário (**Top 10 - Os personagens mais ricos da ficção**)
- Água-viva monstro (**Quais são os dez maiores animais marinhos?**)
- Pancadaria total (**Qual é a diferença entre boxe tailandês, kickboxing e full-contact?**)

CLARO E BRASIL TELECOM

COMO USAR NA CLARO ACESSE O MENU IMAGENS DE SEU CELULAR E CLIQUE EM **MAIS IMAGENS > PAPEL DE PAREDE > MUNDO ESTRANHO**

COMO USAR NA BRASIL TELECOM ACESSE O MUNDO WAP DE SEU CELULAR E CLIQUE EM **PORTAL ABRIL > MUNDO ESTRANHO**

CUSTO 1,10 REAL NA CLARO E 1,20 REAL NA BRASIL TELECOM

wap

Que tipo de wallpaper estranho você gostaria de ter no celular da ME?

1	Gatas	32%
2	Ilustrações engraçadas	24%
3	Fotos da revista	19%
4	Mundo Animal	16%
5	Momento Estranho	9%

VOTE:

- **Qual vídeo estranho você gostaria de assistir no celular?**

Saiba como usar o WAP no hotsite **mundoestranho.com.br/celular**

DÚVIDAS QUENTES

>> COMBINAÇÃO BOMBÁSTICA

Por que a mistura de Coca Light e Mentos provoca uma explosão?

As balas de Mentos provocam uma pequena revolução na garrafa: em contato com o refri, as balas aumentam a quantidade de gás e provocam o surgimento de bolhas grandes, que tendem a escapar na forma de um jato explosivo. Vale dizer que, como se trata de um fenômeno recente, as explicações científicas variam e não há consenso entre os estudiosos sobre as causas do jato. Para explicar a explosão, ouvimos um químico e um físico, que concordam em um ponto: o equilíbrio entre o gás e o líquido nos refrigerantes é facilmente quebrável. "Se você pegar um pedaço de gelo e jogar na Coca, também vão se formar bolhas em torno dele. Qualquer coisa que quebre a homogeneidade do sistema gás-líquido provoca uma saída de gás", diz o químico João Usberco. Mas por que só com o Mentos a coisa bomba pra valer? Mais densa que o refri, a bala vai direto para o fundo da garrafa quando jogada lá dentro. Além disso, o Mentos tem ácido cítrico – o mesmo do limão –, que tende a aumentar a formação de gás carbônico. Outro fator é a superfície irregular da bala – vista pelo microscópio, ela apresenta buracos minúsculos. E, quanto mais irregular uma superfície, maior a tendência de provocar bolhas. E a Coca Light, apesar de ter se consagrado na internet como o refri ideal para essa bomba nojenta, não é a única bebida que provoca o jato. Nossa experiência com guaraná e soda também deu certo, mas a Fanta deixou a desejar... Na teoria, isso pode acontecer com qualquer refrigerante, especialmente nos diet e light. Por ser mais denso por causa do açúcar, o refrigerante normal retém a expansão do gás carbônico. No refri diet, que não leva açúcar na fórmula, as bolhas têm mais liberdade para se movimentar. :-.

MARINA MOTOMURA IVAN SHUPIKOV
RENATA STEFFEN

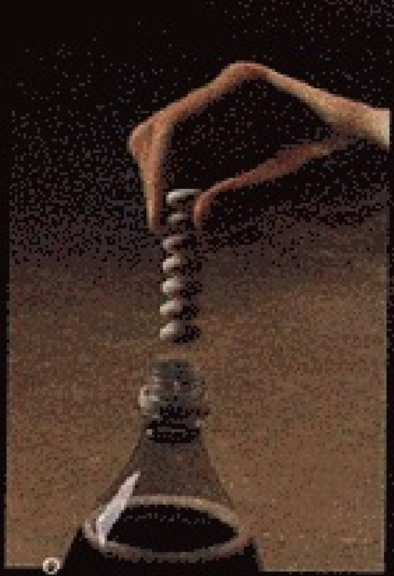
MAIS NO SITE — Assista ao vídeo de nossas explosões gasosas em plena Editora Abril!

GEISER-COLA Ingrediente e forma da bala aumentam e agitam o gás carbônico

INGREDIENTES

1 Coca-Cola Light 2 litros.......3 reais
1 Pacote de bala Mentos.......1 real
1 Tubo de cola branca.......2 reais

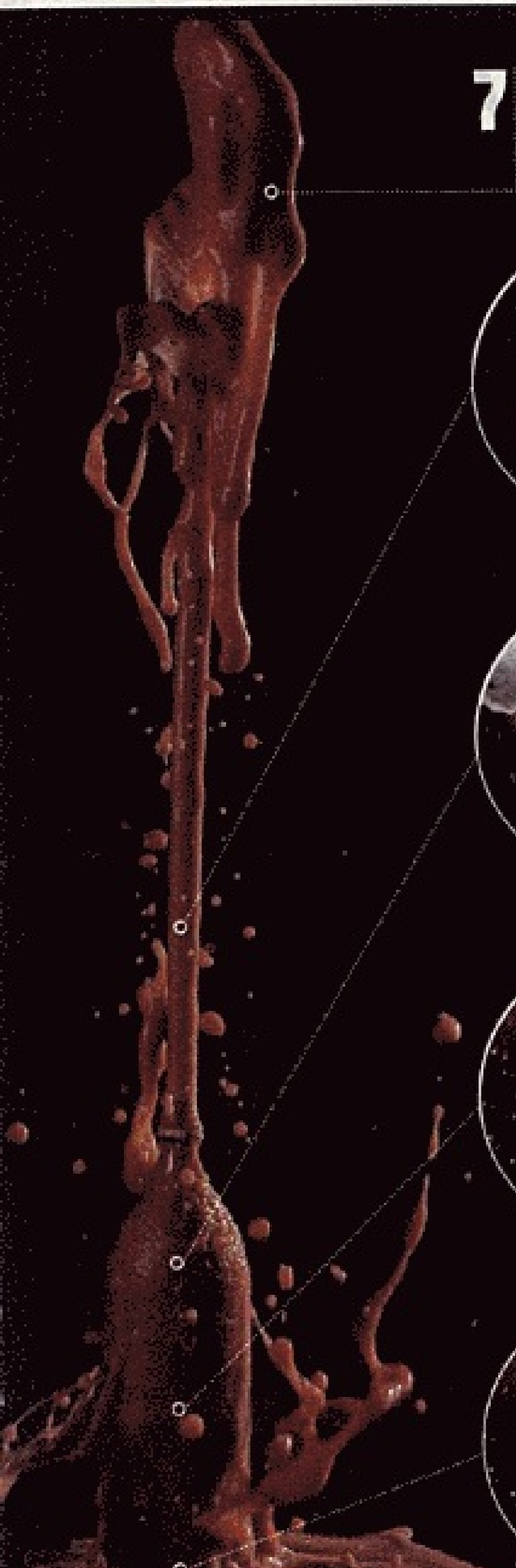
1 Para conseguir uma explosão considerável, você vai precisar de mais de uma bala. Nossa sugestão é grudar, com cola branca, sete confeitos de Mentos em sequência. Espere cerca de uma hora até a cola secar



2 Só abra a garrafa na hora da experiência – senão o gás do refri escapa e a explosão perde a força. Com a tampa aberta, jogue as sete balas juntas e saia de perto! Por que sete balas? Por que dá uma explosão bacana e não suja tanto. Quanto mais balas, maior a sujeira...

ALERTA! Este teste faz muita sujeira! É importante também se afastar da garrafa após jogar as balas!

CONSULTORIA: FELIPPO VIDAL, GERENTE DE DESENVOLVIMENTO DE MARCAS DO MENTOS; DANIEL DOS SANTOS, FÍSICO, E JOÃO USBERCO, QUÍMICO E PROFESSOR DO CURSO ...



7 Para sair da garrafa, esse turbilhão de bolhas e líquido enfrenta um último desafio: o gargalo da garrafa. Submetida a esse "estreitamento de pista", a mistura sai a uma pressão elevada, gerando um jato de refri que, na nossa experiência, alcançou quase 2 metros de altura!

6 Essas bolhas grandes de gás carbônico se formam no fundo da garrafa – mas, como são leves, tendem a subir. Conforme sobem violentamente, elas arrastam parte do líquido para cima e vão formando um número maior de pequenas bolhas, ganhando volume

5 A segunda coisa que acontece é que, como o Mentos é sólido e pesado, as balas vão direto para o fundo da garrafa. Nesse movimento, os microporos da superfície da bala tendem a agir como pontos de atração de bolhas, formando bolhas cada vez maiores junto da bala

4 Quando a nossa "rajada de Mentos" é jogada no refrigerante, duas coisas acontecem simultaneamente. A primeira é que o ácido cítrico da bala é dissolvido pela água. Isso desencadeia uma série de reações que culminam com a geração de mais bolhas de gás carbônico

3 O gás que forma as bolhinhas do refrigerante é o gás carbônico, colocado dentro da garrafa a uma pressão de 5 atmosferas, cinco vezes a pressão normal da atmosfera. Por causa disso, qualquer alteração no refri pode fazer com que o gás fique mais agitado e tenda a escapar

rapidinhas

ESCRITOLOTRA

QUAL A MAIOR QUANTIDADE DE LIVROS ESCRITA POR UM MESMO AUTOR?

Segundo o *Guinness – O Livro dos Recordes*, o brasileiro José Carlos Ryoki de Alpoim Inoue publicou mais de mil livros desde 1986. Em outubro, o escritor lançou seu 1 127º trabalho.

SÓ DÁ ELE

QUAL AUTOR VENDEU MAIS LIVROS AO MESMO TEMPO?

Foi o escritor Ian Rankin, do Reino Unido. Em fevereiro de 1999, ele tinha sete dos dez livros mais vendidos da Escócia – incluindo o primeiro da lista.

BIKE DE LUXO

É VERDADE QUE MONTADORAS DE CARROS PRODUZEM TAMBÉM BICICLETAS?

Sim. A Porsche é a que mais investe nesse ramo. Além dela, Ferrari, Audi, Renault, Toyota, Mitsubishi, Honda e Mercedes-Benz têm ou tiveram modelos de bikes.

ILUSTRAÇÕES STEFAN

ALTA INDEFINIÇÃO

Monitor fino, tela 100% plana e formato widescreen: esse modelo de TV está pronto para dominar sua casa. Em qual tecnologia apostar – plasma ou cristal líquido (LCD)? Confira quem será campeão de audiência

TIAGO JOKURA

X

PLASMA		LCD
No quesito dimensões, a TV de plasma larga na frente. A Panasonic lançou, recentemente, o maior monitor de plasma do mundo, com **103 polegadas** na diagonal da tela – isso dá uma tela de 2,27 metros de largura por 1,27 metro de altura! A extravagância custa mais de 150 mil reais – sem contar o preço da instalação...	**Tamanho** ✓ ✗	A maior tela de cristal líquido do mundo, fabricada por LG e Philips, ainda está em fase de testes e mede **100 polegadas** na diagonal – isso dá 2,22 metros de largura e 1,25 metro de altura. Apesar da tela menor, os LCDs geralmente são mais leves e levam uma vantagem milimétrica na espessura. Ou seja, são mais finos
Os enormes monitores de plasma são ideais para montar um **home theater** e curtir um DVD. Assistir TV pode ser meio complicado: como o sinal das emissoras ainda não é digital, as imperfeições da imagem ficam mais evidentes. E o plasma não é aplicado em outros aparelhos, como telas de celular	**Versatilidade** ✗ ✓	O LCD também serve para home theater (assim como o plasma, com qualidade de cinema) e TV (como o plasma, com defeitos por causa do sinal analógico). Mas os monitores de cristal líquido levam vantagem por serem usados já há um bom tempo nos visores de **aparelhos portáteis**, como celulares, câmeras digitais e notebooks
Seja qual for sua escolha, prepare o bolso! Comprando uma TV de plasma, você economiza um pouco: um modelo de 42 polegadas, um dos mais "baratinhos", sai por volta de **5 mil reais.** Em 2006, a Copa do Mundo estimulou fabricantes a baixar os preços para atrair os torcedores mais exigentes	**Preço** ✓ ✗	Um LCD de 42 polegadas não sai por menos de **8 mil reais**, ou seja, 60% mais caro que o concorrente. A diferença de preço entre plasmas e LCDs está caindo, mas, para montar telas gigantes sem falhas, os fabricantes ainda desperdiçam muitas placas de cristal líquido. Isso acaba pesando no custo final do produto
Como as imagens das duas tecnologias têm vantagens e desvantagens, a decisão fica a gosto do freguês. Se você quer ver **cores com mais nuances** e um preto mais escuro, aposte no plasma. O maior inconveniente são os pixels queimados, que causam manchas em regiões de imagem fixa, como logomarcas de canais	**Imagem** ✓ ✓	Prefira o LCD se você faz questão de imagens brilhantes, com **cores vibrantes** e contornos nítidos. O lado ruim do LCD é que as cores têm menos nuances e o preto é meio desbotado (na verdade, quase um cinza escuro). Transmissões de TV com muito movimento, como jogos de futebol, podem deixar pequenos "rastros" na tela
Um monitor de plasma segura a qualidade total da imagem por **60 mil horas** – algo como 27 anos assistindo TV por 6 horas diárias. Depois desse período, conhecido como "meia-vida", a luminosidade da tela cai pela metade. Quando isso acontece, você já sabe: é hora de trocar de aparelho	**Durabilidade** ✗ ✓	A meia-vida do cristal líquido também gira em torno das **60 mil horas**. Depois disso, até dá para trocar a iluminação, mas pelo preço do reparo compensa comprar outro televisor. O LCD vence neste critério porque seu consumo de energia é menor que o do plasma. No longo prazo, o consumidor gasta menos

3 x 3

EMPATE! As TVs de plasma levam vantagem no preço e no tamanho, mas os LCDs são mais econômicos e versáteis. Quem desempata esse jogo é você!

(1) DIVULGAÇÃO (2) MARCIO FIALA / DIVULGAÇÃO / CRYSTAL FASHION (3) MARCELO KURA
FONTES: SITES WWW.DISPLAYMATE.COM E [illegible]

QUEIME O ASFALTO E REINE SOBRE A CORRIDA UNDERGROUND!
gameloft
OS MELHORES JOGOS PARA SEU CELULAR
ASPHALT 3
Street Rules
Sony Ericsson
Baixe este jogo fabuloso para seu celular!
Envie um torpedo com a palavra GAMELOFT pelo 250
COMO BAIXAR OS JOGOS
1
Acesse o Portal Claro Idéias e selecione a categoria Jogo Download
2
Selecione a categoria gameloft
3
Selecione o jogo desejado e siga as instruções para download
DEPORTES
ARCADE
TROPICAL MADNESS
SIMULACION
MIAMI NIGHTS
AVENTURAS
O BICHO VAI PEGAR
DEPORTES
2008 REAL FOOTBALL
INGENIO
INGENIO
CHESSMASTER
INGENIO
NAVAL BATTLE
AVENTURA
KING KONG
SEXY
SEXY VEGAS
Você também pode baixar os jogos pela Internet. Acesse www.claroideias.com.br.
Consulte os aparelhos compatíveis para cada jogo, tarifas e condições de uso no site.
Claro
idéias

SUPER PROFISSÃO

COMO SE TORNAR UM

OFICIAL DO EXÉRCITO

AMAURI ARRAIS E MARCIO PINHEIRO

FORMAÇÃO

CARREIRA Ingressar no Exército como oficial significa entrar nas Forças Armadas já num posto de comando (de aspirante a primeiro-tenente, dependendo da escola), "pulando" os postos mais baixos da hierarquia (soldado, cabo e sargento). Para trilhar esse caminho, é preciso ter ensino médio e prestar concurso público para o curso de formação de oficiais

GRADUAÇÃO Entre as escolas que oferecem o curso, as mais conhecidas são a Esaex, a Escola de Administração do Exército (esaex.mil.br), em Salvador (BA), e a Aman, Academia Militar das Agulhas Negras (aman.ensino.eb.br), em Resende (RJ)

O QUE SE APRENDE Táticas militares

GRANA

SALÁRIO Varia de acordo com a patente. Os oficiais recém-formados na Academia Militar das Agulhas Negras começam ganhando 3 mil reais, no posto de aspirante. No topo da carreira, o salário chega a 8 300 reais, no posto de general-de-exército, o mais alto da hierarquia das Forças Armadas

TRABALHO

ÁREA DE ATUAÇÃO O mix de tarefas militares inclui treinamento em quartel, patrulha de fronteiras e ações de emergência contra o crime organizado

DIA-A-DIA Depende da arma escolhida. Na artilharia, o oficial participa de exercícios de defesa antiaérea; na infantaria, rolam treinamentos na selva e com pára-quedas; a cavalaria opera à frente da tropa para buscar informações sobre o inimigo e a região; e o pessoal da engenharia atua na construção de estradas, ferrovias e pontes

SITUAÇÃO DO MERCADO Muito concorrida. Na Esaex, por exemplo, são 120 candidatos por vaga

O QUE VALE MAIS A PENA Manter o corpo em dia com os exercícios físicos e conhecer lugares inacessíveis

POR QUE PENSAR DUAS VEZES O oficial passa por inúmeras mudanças de cidades (ou até de país), ficando em lugares sem infra-estrutura. Sem contar que militares são alvos em períodos de guerra...

CONSULTORIA: CENTRO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DO EXÉRCITO E ANIZ BUISSA, PRESIDENTE DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE OFICIAIS DA RESERVA DO EXÉRCITO

inter câmbio

A VIDA EM

NOVA YORK

TIAGO JOKURA*

DA BOCA PRA DENTRO *Junk food* é a pedida mais barata. Um combo com hambúrguer, fritas e refri no McDonald's sai por 13 reais. Outra mania é tomar um copão de café gelado na rede de cafeterias Starbucks

DA BOCA PRA FORA A *Big Apple* ("grande maçã") tem vários restaurantes, lojas e outros estabelecimentos *twenty-four/seven* (24/7) – abertos 24 horas por dia, 7 dias por semana

BALADA QUE PEGA Grandes casas noturnas como a Pacha (www.pachanyc.com) cobram entre 20 e 65 reais na entrada e oferecem vários ambientes

PASSE LIVRE Menores de 21 anos até conseguem entrar em algumas baladas, mas são "marcados" com uma pulseira e precisam pedir para adultos comprarem bebidas por eles

HIT PARADE Nova York tem várias tribos, mas cantores latinos como Don Omar, Daddy Yankee – astros do reggaeton – e a musa Shakira não param de tocar

TÁ NA MODA Um par de Havaianas custa 60 reais, mas faz o maior sucesso nas baladas

JÁ SEI NAMORAR Passear no Central Park é um programão. No verão, o lance é tomar sol nos gramados. No inverno, o quente é patinar juntinho

NA FILA DO CINEMA *Vôo United 93* levou os nova-iorquinos ao cinema para relembrarem os atentados de 11 de Setembro

LEITURA BÁSICA Quem pega metrô todo dia pode ler de graça os jornais *AM* (www.amny.com) e *Metro* (www.ny.metro.us)

CONTROLE REMOTO A 3ª temporada de *Lost* já tá bombando por lá, mas o seriado ainda divide a atenção da moçada com séries ambientadas em Nova York, como *Friends* (reprises) e *CSI: NY*

QUANTO CUSTA
BIG MAC 13 reais (com fritas e refrigerante)
LATA DE REFRI 3 reais CINEMA 20 reais
CAMISETA DA SELEÇÃO 150 reais
SALÁRIO MÉDIO DOS JOVENS 2 400 reais

* COM AS "CORRESPONDENTES" SARAH ROSS E ALINE DANTAS

BOND CARRO

QUANTOS MODELOS DE CARROS JAMES BOND USOU EM SUAS AVENTURAS NO CINEMA?
Contando todos os filmes do agente secreto, são 31 modelos de veículos, de diversas montadoras.

MAMA LISA

QUAL O SIGNIFICADO DO SORRISO DA MONA LISA?
Cientistas canadenses levantaram uma nova hipótese: o sorriso pode ser uma manifestação de alegria pela gravidez ou nascimento de um filho da jovem retratada. Será?

VOAR PRA QUÊ?

A QUAL VELOCIDADE OS PINGÜINS NADAM?
Os pingüins chegam a alcançar a velocidade de 40 km/h devido ao formato do corpo. Além das asas, que são boas nadadeiras, os pés apresentam membranas entre os dedos, assim como os patos.

OS DEZ PERSONAGEMS MAIS RICOS DA FICÇÃO

No final de 2005, a *Forbes*, uma respeitada revista americana de finanças, vasculhou histórias do mundo da ficção, estimou riquezas de personagens e elegeu os maiores milionários de mentirinha. Descubra quem são os donos das fortunas que não estão no gibi!

SIDNEY GUSMAN / RÔMULO PACHECO

LEGENDA: $$$ FORTUNA ESTIMADA · MÍDIA · POSIÇÃO NO RANKING ANTERIOR, DE 2002 · CURIOSIDADE

10 WILLY WONKA

$$$ 2,3 BILHÕES DE DÓLARES · LITERATURA E CINEMA · 6º

Fazendo fortuna com chocolates deliciosos e chicletes que não perdem o sabor, Willy Wonka é um ricaço pra lá de esquisito. Tão esquisito que escolheu seu herdeiro, o humilde garoto Charlie, entre cinco crianças que encontram ingressos nas barras de chocolate. Só no cinema mesmo...

(i) Se na ficção o herdeiro ganhou uma bolada, na vida real a história é outra: Peter Ostrum, que interpretou Charlie na versão original de *A Fantástica Fábrica de Chocolate*, de 1971, largou a carreira de ator e virou veterinário. E, no remake de 2005, um dos candidatos a viver Willy Wonka era o roqueiro Marilyn Manson. Mas o papel ficou com outro esquisitão, Johnny Depp.

9 THURSTON HOWELL III

$$$ 5,7 BILHÕES DE DÓLARES · TELEVISÃO · 5º

Howell era um dos personagens de uma série cômica dos anos 60, *Gilligan's Island* (*A Ilha dos Birutas*, no Brasil). Ele era um dos náufragos que viviam tentando escapar de uma ilha deserta no Pacífico Sul. Podre de rico, o boa-vida possuía 12 empresas, tinha 5 mil empregados e imóveis em Paris, Nova York, Mônaco e nos 50 estados dos Estados Unidos.

(i) O mala podia estar perdido na ilha, mas não se esforçava muito em fugir: seu negócio era ficar relaxando numa boa, como se estivesse num resort, bem ao estilo grã-fino.

8 BRUCE WAYNE

$$$ 6,5 BILHÕES DE DÓLARES · QUADRINHOS E CINEMA · 7º

Santa fortuna, Batman! A grana da identidade secreta do super-herói é herança de família. As Empresas Wayne são uma multinacional que atua em áreas como armamentos, biotecnologia, química, medicina, eletrônica, entretenimento e construção naval. Tudo administrado por executivos, pois o patrão só curte caçar bandidos vestido de morcego.

(i) Sabia que Wayne tem um herdeiro? Em 1987, ele teve um filho com a vilã Talia, que a DC tirou da cronologia oficial. Mas o "morceguinho" acaba de voltar aos gibis americanos!

7 JED CLAMPETT

$$$ 6,6 BILHÕES DE DÓLARES · TELEVISÃO · FORA DA LISTA

Esse ficou bilionário na sorte. O caipira Jed Clampett, vivido por Buddy Ebsen no seriado *Família Buscapé*, achou petróleo em sua propriedade e, de uma hora pra outra, passou a ter uma fortuna. Aí, ele se mudou com a família pra Beverly Hills, o lugar mais chique dos Estados Unidos. Você pode imaginar o sufoco dos jecas com o choque de seus hábitos com as frescuras dos bilionários "originais"...

(i) O seriado durou de 1962 a 1971. Nos dois primeiros anos, foi a maior audiência dos Estados Unidos, com 60 milhões de telespectadores por semana. Em 1993, a história voltou à tona e virou filme.

6 TIO PATINHAS

$$$ 8,2 BILHÕES DE DÓLARES · QUADRINHOS E TV · 4º

O velho mais muquirana dos gibis deve ter ficado possesso ao saber que caiu no ranking da *Forbes*! Desde sua estréia, em 1947, Patinhas sempre teve um incrível faro pra dinheiro. Mas construiu sua fortuna ralando muito – e desde garoto. Tudo começou quando ele conseguiu sua primeira moedinha de 10 centavos, a famosa e superprotegida "Número Um", ao engraxar os sapatos de um garimpeiro.

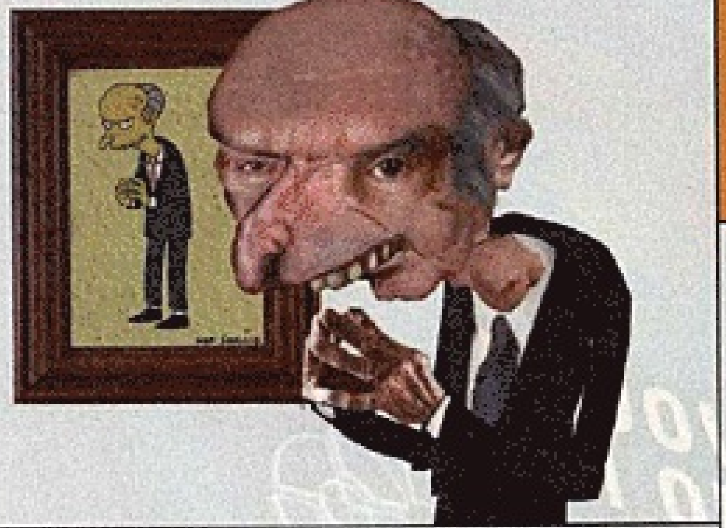
(i) Em 1992, no gibi *A Saga do Tio Patinhas*, o americano Don Rosa mostrou que ele foi caubói, garimpeiro, minerador e até banqueiro antes de se tornar "quaquilionário".

5 SR. BURNS

8,4 BILHÕES DE DÓLARES · TELEVISÃO · 11º

O magnata mais odiado de Springfield ergueu seu império a partir de uma usina nuclear herdada do pai. Desde então, o velho decrépito é dono de quase tudo em Springfield, do time de beisebol à universidade, do hotel ao cassino. Excêntrico e sempre mal-humorado, ele se orgulha de continuar rico mesmo depois de 12 recessões – o cara tem 104 anos...

A história do ricaço se cruza com a dos Simpsons: ele tentou ter Bart como herdeiro, aceitou Homer como assistente, usou Lisa para salvá-lo da falência e quis casar com a mãe de Marge.



4 LEX LUTHOR

10,1 BILHÕES DE DÓLARES · QUADRINHOS, CINEMA E TV · 8º

A riqueza do arquiinimigo do Superman já teve sua origem contada diversas vezes. Na mais impactante delas, aos 13 anos ele faz um seguro de vida no nome dos pais, sabota o carro deles e enriquece após a morte de ambos. Com a grana, vira um empresário inescrupuloso e chega a presidente dos Estados Unidos! Pra sorte dos mocinhos, ele já foi chutado do cargo.

No recente filme *Superman – O Retorno* (2006), após sair do xilindró, Luthor dá o golpe do baú: casa-se com uma velhinha que bate as botas e deixa pra ele a sua fortuna.

3 RIQUINHO RICO

17 BILHÕES DE DÓLARES · QUADRINHOS · 2º

Esse garoto loiro meio, hummm, frágil, é o filho único do industrial bilionário Ricardo e da madame Regina. Por não saberem o que fazer com tanta grana, os pais enchem o moleque de presentes caros pra dedéu. Saca só: ele tem parque de diversões, cinema, campo de beisebol e academia na própria casa. Isso sem contar a empregada-robô e outros mimos superfofos, ui!

O menino mais rico do mundo já foi vivido no cinema por Macaulay Culkin, em 1994, e num filme de TV, de 1998, por David Gallagher.

2 OLIVER "DADDY" WARBUCKS

27,3 BILHÕES DE DÓLARES · QUADRINHOS · 3º

Oliver quem? Pouco conhecido no Brasil, o vice-campeão do ranking de fortunas é um personagem da tira de jornal *Little Orphan Annie* ("A Pequena Órfã Annie"), criada pelo americano Harold Gray em 1924. O bilionário teve uma infância difícil – com 11 anos, já havia perdido os pais. Após ralar à beça (foi até mensageiro), virou um grande empresário do setor de armamentos, com uma fortuna de "zilhões" de dólares.

Nas tiras, o simpático Warbucks estava sempre tirando a órfã Annie de enrascadas, que iam de fantasmas a nazistas, passando por políticos corruptos e bandidos.

1 PAPAI NOEL

INFINITA · IMAGINÁRIO POPULAR · 1º

Até hoje ninguém sabe de onde vem tanta grana. Seria de uma fábrica clandestina de dinheiro? As más línguas dizem até que seu saco sem fundo vem da cruel exploração dos companheiros duendes, no Pólo Norte... Tudo intriga da oposição! É verdade que há uma pancada de origens para a lenda do Papai Noel, mas quase todas apontam para Nicolau Taumaturgo, que teria sido bispo de Mira, na Lícia (atual Turquia), no século 4. Ele colocava sacos com moedas de ouro, anonimamente, nas chaminés de casas de pessoas necessitadas. Sua história correu o mundo e virou mito.

Já ouviu dizer que o Papai Noel usa vermelho por causa de um anúncio da Coca-Cola na década de 1930? Mentira! Ele já havia aparecido assim no século 19, pelo traço do cartunista Thomas Nast, mestre da charge política americana.

LEIA ESSA IMAGEM

veja como na pág. 14

DES-ANIMADO

QUAL FILME DE ANIMAÇÃO TEVE A MAIOR BILHETERIA EM 2006?

Até outubro, foi o desenho *Carros*, dos estúdios Disney-Pixar. Nos Estados Unidos, o filme arrecadou 243 milhões de dólares, mas ficou abaixo das expectativas da Disney.

ANUNCIE JÁ

QUANTO CUSTA ANUNCIAR EM OUTDOORS?

Na cidade de São Paulo, os anúncios custam em torno de 4 400 reais para ficarem 15 dias em exposição. Uma opção mais em conta é anunciar em vidros de ônibus, ao valor de 540 reais por mês.

A-A-ATCHIIIIM!

QUAIS SUBSTÂNCIAS CAUSAM MAIS ALERGIA NOS SERES HUMANOS?

Entre as comidas, as nozes estão entre os alimentos mais alérgicos. Entre os fatores ambientais, a poeira acumulada em casas é uma das grandes vilãs da alergia.

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

TOCANDO O TERROR

O terrorismo está em todo lugar, dos noticiários de TV aos games, dos jornais aos filmes no cinema. Para ajudar você a ficar por dentro desse tema que tomou conta do mundo, atacamos as principais dúvidas sobre Al Qaeda, atentado, carro-bomba e cia.

FABIANO ONÇA / KAKO / ALESSANDRA KALKO

3 PERGUNTAS BOMBÁSTICAS

Pra começar a entender o assunto, é preciso passar pelas questões abaixo

O QUE É TERRORISMO?

Para a maior parte do mundo, Bin Laden é um terrorista. No Oriente Médio, porém, ele é um herói para muitos. Ou seja, rotular alguém como terrorista depende do ponto de vista de quem usa o termo. Apesar disso, uma das definições mais aceitas para terrorismo é: todo ato violento ou de intimidação que tem como objetivo não só fazer vítimas, mas também assustar a população para conseguir um ganho político. É essa definição que vamos usar nesta reportagem.

EXISTEM PAÍSES TERRORISTAS?

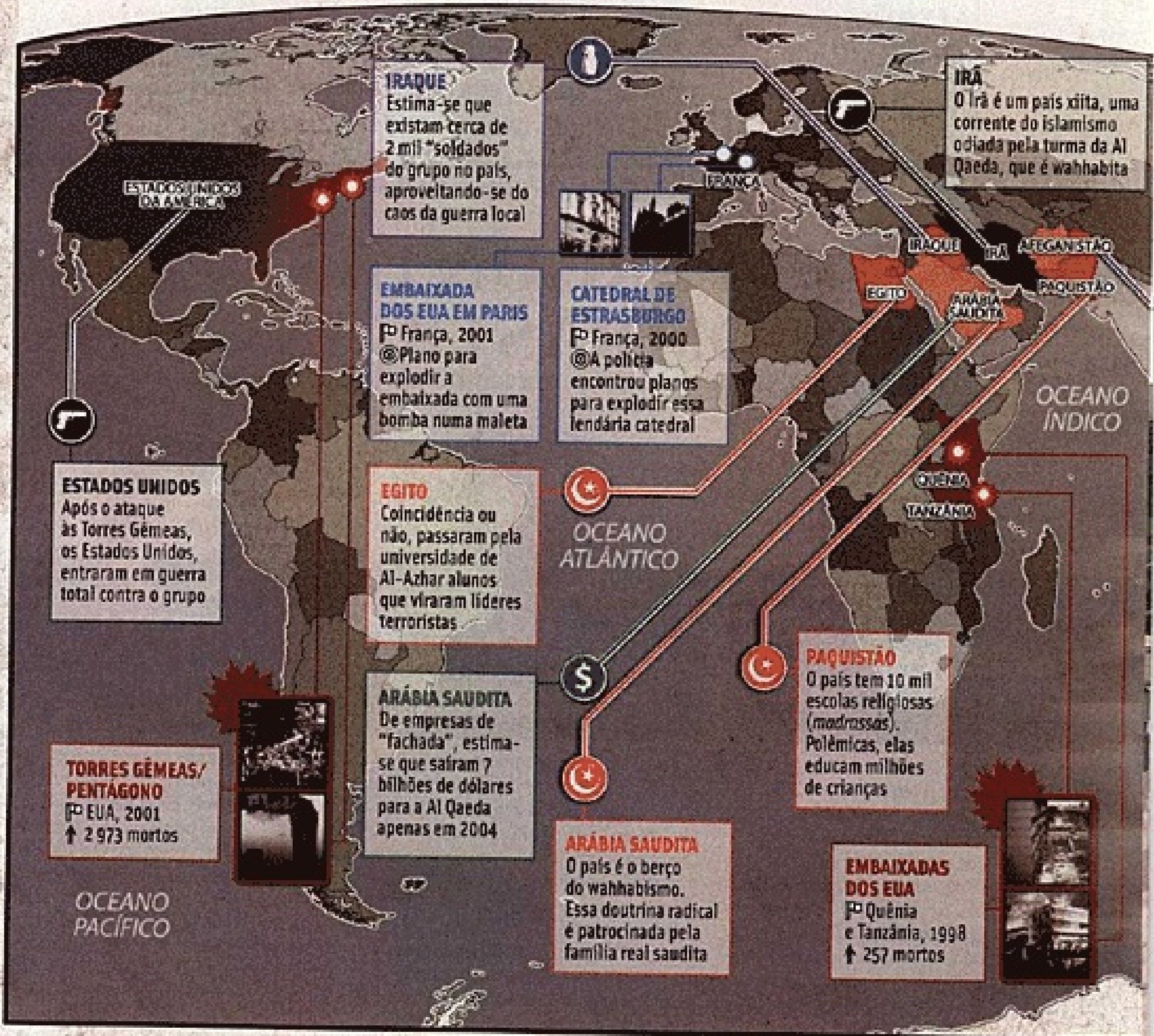
Usando a definição anterior, países podem ser acusados de atos terroristas em certas situações. Existem muitos exemplos, como a ação da Rússia na Guerra da Chechênia, um "Estado" que luta para se tornar independente. Os russos bombardearam a cidade de Grosny até ela virar ruína. "O recado era claro: um castigo coletivo pela tentativa de independência", diz o sociólogo Edson Passetti, autor do livro *Terrorismos*. Isso não é assustar a população para ter um ganho político?

DÁ PARA ACABAR COM O PROBLEMA?

O presidente americano George Bush acha que basta uma guerrinha aqui e ali, mas a coisa é mais complicada. O jornal *New York Times* publicou em setembro um relatório do serviço secreto americano mostrando que as guerras do Iraque e do Afeganistão aumentaram a atividade terrorista. Isso porque a invasão dos dois países provocou mais ressentimento no mundo muçulmano. Ou seja, o terrorismo até pode acabar um dia, mas dificilmente será só pelo uso da força. >>

QUAIS SÃO OS MAIORES TERRORISTAS DO MUNDO?

A Al Qaeda é o grupo que mais assusta. Liderada por Osama bin Laden, os locais de seus ataques e seus inimigos estão tão espalhados pelo planeta que a luta contra a organização já virou uma guerra mundial



LEGENDAS

- **MAIORES ATAQUES** Os principais atentados do grupo
- **ATAQUES FRACASSADOS** Ações planejadas que foram impedidas
- **FINANCIAMENTO** De onde sai o dinheiro da Al Qaeda
- **IDEOLOGIA** Onde as idéias do grupo são difundidas com facilidade
- **RECRUTAMENTO** Regiões onde são recrutados novos "soldados"
- **INIMIGOS** Principais países que se opõem à Al Qaeda

O EXÉRCITO DE BIN LADEN

Veja como funciona a organização e a hierarquia da Al Qaeda

OSAMA BIN LADEN
Ainda é o líder máximo, mas mantém um controle mais simbólico do que prático sobre as operações do grupo – as "tropas" têm cada vez mais autonomia

BRAÇOS DIREITOS

AYMAN AL-ZAWAHIRI
É o segundo em comando. Al-Zawahiri também é o chefe do comitê religioso da Al Qaeda, que decide como e quando aplicar a lei islâmica

ABU AYYUB AL-MASRI
Em 2005, assumiu o posto de chefe do grupo no Iraque. É uma função muito importante, pois hoje essa região é o principal palco de operações da Al Qaeda

COMITÊ-GERAL

SHURA
É um conselho que administra o grupo. Ela é formada por cerca de 30 membros, que se dividem em três comitês principais: o financeiro, o militar e o religioso

AS TROPAS

CÉLULAS DE ATAQUE
São os "soldados" que fazem os ataques. As células se espalham pelo mundo e podem ser apenas dirigidas por um membro da Al Qaeda, que recruta voluntários no país do atentado

XIITA? SUNITA?

Entenda os "itas" do mundo muçulmano

SUNITAS
São mais de 80% de todos os muçulmanos. Quando Maomé (criador do islamismo) morreu, os sunitas passaram a seguir os califas indicados como seus sucessores

XIITAS
Na sucessão de Maomé, os xiitas optaram por Ali, genro do profeta, como seu verdadeiro herdeiro espiritual. São cerca de 15% de todos os muçulmanos do mundo

WAHHABITAS
A corrente religiosa de Bin Laden é uma espécie de movimento sunita "linha-dura", ainda mais radical em relação aos xiitas, considerando-os quase que hereges >>

COMO PODE SER O PRÓXIMO GRANDE ATAQUE?

Armas químicas? Ataque nuclear? Não, a próxima grande ação terrorista no mundo pode rolar com o uso de bombas cheias de materiais radioativos

O pesadelo de muita gente é ver alguém como Bin Laden pondo a mão numa bomba nuclear. Mas as chances de isso acontecer são pequenas. Pelo menos de acordo com o Instituto de Controle Nuclear, uma organização internacional que reúne figurões da ciência nuclear. Para os membros do instituto, não há como uma organização terrorista "produzir" uma bomba atômica, porque o custo em aparelhos e tecnologia seria inviável. Roubar uma pronta também seria quase impossível, pois mesmo as bases da antiga União Soviética são bem guardadas e monitoradas internacionalmente.

E um superataque com armas químicas (como o gás sarin) ou biológicas (como as bactérias de antraz)? O problema aí é que essas armas são difíceis de ser lançadas corretamente. Por exemplo, o grupo japonês Aum Shirinkyo, que realizou um ataque com gás sarin no metrô de Tóquio, em 1995, matando 12 pessoas, já havia tentado realizar ataques com o gás antes. Nas dez vezes anteriores, os únicos feridos foram os próprios terroristas...

Por isso, vários especialistas acham que o mais provável é que um próximo grande ataque, como foi o contra as Torres Gêmeas, role com o uso da chamada "bomba suja", uma bomba com material radioativo, mas sem a potência de uma arma nuclear. Nos quadrinhos ao lado, você confere como esse ataque terrível poderia, ou pior, pode, ocorrer um dia. >>

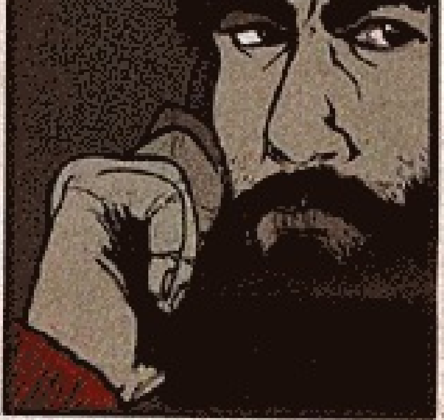
SUJEIRA DAS GRANDES

A "bomba suja" contaminaria milhares de pessoas e geraria pânico em massa

1 A matéria-prima de uma "bomba suja" seria um produto radioativo, que pode ser obtido, por exemplo, em máquinas de raios X. Fácil de ser roubado, esse material poderia contaminar milhares de pessoas se elas ficassem na área atingida, deixando-as expostas a doenças como o câncer

2 Num laboratório clandestino, terroristas poderiam montar uma bomba reunindo esse material radioativo e muito explosivo convencional. Os terroristas estariam expostos a altos índices de radiação. Mas isso não seria um problema para homens-suicidas...

3 O ponto crítico do ataque seria a entrada do material no país-alvo. Desde 2001, as medidas de segurança em fronteiras aumentaram no mundo todo – nos 25 principais portos do mundo, até 80% dos contêineres são checados. Entretanto, suborno e bons contatos driblariam a vigilância



4 Passo seguinte: "hospedar" a bomba num local seguro. Para isso, o grupo terrorista acionaria membros "adormecidos" da organização. Os *sleepers*, como são chamados em inglês, são pessoas plantadas no país-alvo anos antes e que levam uma vida acima de qualquer suspeita

5 Como a bomba não caberia numa maleta, o grupo precisaria de um furgão para o ataque. Alugar o veículo e conseguir explosivos para a parte "convencional" da bomba seriam tarefas relativamente fáceis para os *sleepers*

6 Para evitar que o plano acabasse descoberto, outro grupo em atividade no país-alvo poderia planejar uma operação falsa, apenas desviando os olhos da polícia. Essa operação falsa terminaria sendo "descoberta", enquanto o verdadeiro ataque seguiria sendo preparado em sigilo

7 No dia do ataque, a detonação da "bomba suja" ocorreria com a ativação dos explosivos convencionais, que espalhariam a carga radioativa. O número de mortos no momento da explosão não seria tão grande – dificilmente chegaria a dezenas de vítimas. Mas o pior viria depois...

8 A "eficiência" da "bomba suja" é que ela contaminaria milhares de pessoas, exigiria que prédios atingidos fossem lavados sistematicamente e que camadas do solo fossem retiradas para descontaminar a área. Seria o suficiente para gerar publicidade para os terroristas e pânico em massa

O QUE DE PIOR JÁ ROLOU

Al Qaeda e separatistas chechenos se destacam nas maiores ações terroristas da história

LEGENDA ⏱ QUANDO ↑ VÍTIMAS ☐ QUEM ATACOU ♂ COMO FOI

TORRES GÊMEAS
⏱ 2001, nos Estados Unidos
↑ 2 973 mortos
☐ Al Qaeda
♂ Aviões seqüestrados foram atirados contra o Pentágono e as Torres Gêmeas

ESCOLA DE BESLAN
⏱ 2004, na Rússia
↑ 365 mortos
☐ Separatistas chechenos
♂ Terroristas tomaram reféns mais de mil crianças de uma escola. Houve invasão da polícia

AVIÃO DA AIR INDIA
⏱ 1985 ↑ 331 mortos
☐ Separatistas sikhs
♂ Uma maleta explodiu num avião que partiu do Canadá com destino à Índia

AVIÃO SOBRE LOCKERBIE
⏱ 1988, na Escócia
↑ 270 mortos
☐ Guardiões da Revolução Islâmica
♂ Uma bomba explodiu em um avião matando todos a bordo e 11 moradores de Lockerbie

EMBAIXADAS DOS EUA NA ÁFRICA
⏱ 1998, no Quênia e Tanzânia
↑ 257 mortos ☐ Al Qaeda
♂ Explosões simultâneas destruíram a Embaixada dos Estados Unidos nos dois países

ATAQUE À GRANDE MESQUITA
⏱ 1979, na Arábia Saudita
↑ 250 mortos
☐ Militantes islâmicos radicais
♂ Tropas oficiais enfrentaram terroristas que tomaram a Grande Mesquita, em Meca

ATAQUE A BALI
⏱ 2002, na Indonésia
↑ 202 mortos
☐ Jemaah Islamiyah (associado à Al Qaeda)
♂ Duas bombas explodiram nos bairros de Kuta, freqüentado por muitos turistas ocidentais

TRENS EM MADRI
⏱ 2004, na Espanha
↑ 191 mortos ☐ Al Qaeda
♂ Dez explosões coordenadas em quatro vagões de diferentes trens em Madri

TEATRO EM MOSCOU
⏱ 2002, na Rússia
↑ 171 mortos
☐ Separatistas chechenos
♂ Num teatro, terroristas fizeram 900 reféns. Tropas russas invadiram o local

ATENTADO DE OKLAHOMA
⏱ 1995, nos Estados Unidos
↑ 168 mortos
☐ Milícia de extrema direita americana
♂ Três toneladas de explosivos derrubaram um prédio do governo na cidade de Oklahoma

QUAL FOI A MAIOR DERROTA TERRORISTA?

Nem sempre ataques e seqüestros saem como o planejado. Uma das maiores humilhações impostas a um grupo terrorista rolou em Uganda, na África, em 1976

Uma das principais armas do terror está em agir quando ninguém espera. Porém, o elemento-surpresa às vezes pode mudar de lado. Foi o que aconteceu em 1976. Tudo começou no dia 27 de junho, quando um avião com 248 passageiros que ia de Tel-Aviv (Israel) para Paris foi seqüestrado por quatro terroristas – dois da Organização para Libertação da Palestina (OLP) e dois de um grupo alemão chamado Baader-Meinhof.

Os seqüestradores fizeram o avião voar até o aeroporto de Entebe, em Uganda, na África. A escolha do país não foi ao acaso: o ditador local, Idi Amin, apoiava a causa palestina. Em Entebe, os terroristas não só ganharam o reforço de outros três companheiros que os esperavam no aeroporto, como ainda contaram com a discreta proteção de tropas ugandenses.

Os seqüestradores então soltaram os reféns que não eram judeus – restaram 103 sob seu domínio – e exigiram a libertação de 40 palestinos presos em Israel e de outros 13 presos ao redor do mundo. Se a troca não fosse feita até o dia 1º de julho, ameaçavam matar todos os reféns.

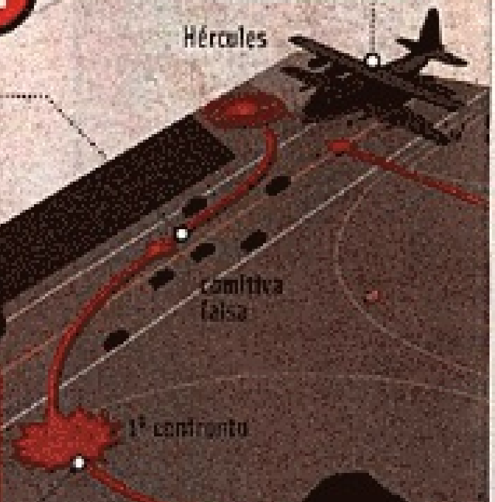
Israel se ofereceu para negociar, mas pediu que o prazo fosse até o dia 4, o que foi aceito. Era o tempo que os israelenses precisavam... Na madrugada de 3 para 4 de julho, um comando especial desceu em Entebe para executar uma das mais espetaculares ações antiterror da história, que você confere no infográfico ao lado. >>

COISA DE CINEMA

Tropa especial de Israel invadiu Uganda para uma operação-resgate espetacular!

1 Às 23 h do dia 3 de julho de 1976, o primeiro de quatro aviões de carga Hércules C-130 pousam na pista do aeroporto de Entebe, em Uganda, sem avisar a torre de controle. Eles haviam partido de Israel secretamente. Dentro deles, 29 soldados de uma tropa especial e uma estranha frota de carros

2 Saem dos quatro aviões vários Land Rovers e uma Mercedes preta, igual à de Idi Amin, ditador de Uganda. A idéia é enganar os soldados do aeroporto, fazendo-os pensar que o ditador resolvera visitar o local. Dentro dos carros, vão os comandos israelenses



3 A falsa comitiva do ditador ruma para o terminal do aeroporto. No caminho, porém, ela é parada por dois soldados ugandenses desconfiados: Idi Amin tinha trocado sua Mercedes preta por uma branca havia duas semanas... Os comandos matam discretamente os dois sentinelas e seguem

4 Os 103 judeus que estavam no avião seqüestrado há seis dias estão agrupados num antigo terminal do aeroporto. Três dos sete terroristas envolvidos na ação fazem a guarda dos reféns, contando ainda com o apoio de soldados ugandenses, posicionados num piso superior

5 Os comandos entram no terminal. Em hebreu, língua oficial de Israel, eles gritam: "Abaixem-se! Abaixem-se!" Os terroristas que faziam a guarda são pegos de surpresa e mortos a tiros. Os outros quatro estavam numa saleta próxima, que é invadida pelos comandos, e também são mortos

9

O único soldado israelense morto é o coronel Yoni Netanyahu, que liderava a operação. Os relatos sobre sua morte são conflitantes, mas algumas versões afirmam que ele foi atingido quando embarcava no Hércules. Às 23h52, o primeiro avião parte rumo ao Quênia. O espetacular resgate tinha dado certo

8

Nesse meio tempo, um pequeno grupo da tropa de resgate vai para o outro lado do aeroporto, onde estão 11 aviões MiG da Força Aérea ugandense. Com granadas e rajadas de metralhadora eles inutilizam todos os aviões, evitando uma posterior perseguição aos Hércules

7

Enquanto rola o transporte dos reféns, os soldados ugandenses do aeroporto finalmente se dão conta da ação e partem para o confronto. O resultado da batalha é inacreditável: 45 soldados ugandenses são mortos, enquanto o comando israelense tem apenas uma baixa fatal!

6

Parte dos soldados israelenses organiza o rápido transporte dos reféns até os aviões Hércules, que taxiaram na pista para chegar mais perto do terminal. Usando os carros da falsa comitiva de Idi Amin, os comandos conseguem colocar todos os reféns a bordo dos Hércules em sete minutos

MAIS NO SITE — Conheça algumas organizações terroristas pra lá de esquisitas, como os neonazistas que se passam por judeus

NINJA É POUCO

Disfarce e armas poderosas ajudaram no sucesso do comando israelense

PISTOLA SIG P226

É uma pistola semi-automática muito confiável e resistente. Ou seja, na hora do "vamos ver", não emperra, não trava, e por isso era fundamental no arsenal do comando. É a arma pessoal de diversos grupos de elite no mundo

SUBMETRALHADORA UZI SMG

A arma mais prática do grupo era essa submetralhadora, que podia ser usada com um silenciador. Feita sob medida para comandos e tropas especiais, ela tem tamanho reduzido e pesa só 3,5 quilos. Ela dispara 600 tiros por minuto!

FUZIL M16A1

Os comandos possuíam esse fuzil à disposição para a ação. Feito de alumínio e compostos plásticos, ele tem a vantagem de ser muito leve: pesa só 2,9 quilos. Os soldados também foram treinados para lutar com o AK-47, arma dos inimigos árabes

VESTIDO PARA MATAR

O comando israelense pertencia a uma unidade de elite do país chamada Sageret Matkal. Eles tinham um tradicional uniforme todo preto, mas, como eram mestres em se infiltrar em território inimigo, usaram uniformes das forças ugandenses na ação em Entebe

MAIS NO SITE — Conheça a história da unidade de elite supersecreta do Exército israelense que agiu em Uganda

O BRASIL ESTÁ LIVRE DESTE PROBLEMA?

Não só nosso país, mas também vários vizinhos na América do Sul já enfrentaram casos de atentados à bomba, seqüestros e outras ações espetaculares de grupos considerados terroristas

LEGENDAS

PROBLEMAS ATUAIS
Áreas em que ainda há focos (supostos ou não) de terroristas

- REGIÃO
- GRUPOS
- PROBLEMA

GRANDES AÇÕES
Ataques ou atentados mais marcantes já realizados na região

- QUANDO
- QUEM ATACOU
- COMO FOI

SEQÜESTRO DA CANDIDATA
2003, na Colômbia
Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc)
Durante a campanha presidencial, a candidata Ingrid Betancourt resolveu visitar a zona de atuação das Farc, grupo que surgiu como uma guerrilha de esquerda, mas que hoje é acusado de ligação com o tráfico de drogas. Desde então, Ingrid nunca mais foi vista

TERRA DE NINGUÉM
Colômbia
Farc, Exército de Libertação Nacional (ELN), Autodefesas Unidas da Colômbia (AUC)
O país vive à beira de uma "guerra civil". As Farc são um dos grupos mais bem armados do mundo e possuem entre 12 mil e 18 mil homens. Os outros grupos são menores – o ELN possui 5 mil membros

ATAQUE À EMBAIXADA
1996, no Peru
Movimento Revolucionário Tupac Amaru
Catorze membros dessa guerrilha de esquerda tomaram de assalto a Embaixada do Japão em Lima, no meio de uma festa com 600 diplomatas e altas autoridades peruanas. A crise durou 126 dias até que um grupo de comandos invadiu a residência e matou os seqüestradores

ATENTADO À SEDE DA AMIA
1994, na Argentina
Radicais iranianos
Um carro-bomba explodiu a sede da Associação Mutual Israelita Argentina (Amia), matando mais de 80 pessoas. Oito radicais iranianos foram oficialmente acusados. Estados Unidos e Israel suspeitam que o grupo Hizbollah, que age no Líbano, estava por trás da ação

SEQÜESTRO DO EMBAIXADOR
1969, no Brasil
Movimento Revolucionário 8 de Outubro (MR-8)
Durante a ditadura militar, algumas ações de grupos que pegaram em armas para enfrentar a repressão podem ser encaixadas na definição de um ato terrorista, como o seqüestro do embaixador americano Charles Elbrick

FRONTEIRA SUSPEITA
Fronteiras entre Brasil, Argentina e Paraguai
Hizbollah
Pode ser só mais uma paranóia americana, mas a região da Tríplice Fronteira vira-e-mexe sai no noticiário internacional. Lá há uma grande comunidade islâmica xiita, e os Estados Unidos desconfiam que a região seja usada para dar refúgio a membros do Hizbollah

O PCC É UM GRUPO TERRORISTA?

A organização criminosa que surgiu em São Paulo levou terror às ruas de várias cidades, mas nem os especialistas em segurança se entendem diante dessa polêmica. E se compararmos o PCC com um grupo terrorista como o ETA? Veja quais são as diferenças e semelhanças e tire sua conclusão

ETA x PCC

ETA	PCC
ORIGEM	
ETA é a abreviação de Euskadi Ta Askatasuna, ou "Pátria Basca e Liberdade", no idioma basco. O grupo foi fundado em 1959 e defende a criação de um novo país, unindo províncias do norte da Espanha e do sul da França que falam o idioma basco	O Primeiro Comando da Capital (PCC) foi fundado em 1993 num presídio, o Anexo da Casa de Custódia de Taubaté, por oito detentos. O grupo até hoje afirma que sua missão é "combater a opressão dentro do sistema penitenciário"
ORGANIZAÇÃO	
Tem uma estrutura fragmentada. Os membros trabalham em pequenas células de quatro indivíduos. Nos últimos anos, a organização foi caçada pelos serviços secretos espanhol e francês. Em 2004, um dos últimos grandes chefes, Mikel Albizu, foi preso	Tem uma estrutura mais centralizada. Toda a facção segue as ordens de Marcola, seu chefe. Junto a ele há um núcleo de poder, composto de outros líderes. Membros do grupo (presos ou em liberdade) pagam uma mensalidade para a organização que varia entre 25 e 500 reais
TÁTICAS	
A arma predileta é o carro-bomba. Pouco antes dos atentados, o ETA liga avisando. Assim, as pessoas podem ser evacuadas. A organização cobra uma "taxa revolucionária" dos comerciantes bascos. Quem não paga é seqüestrado ou mesmo "justiçado"	O que tornou o PCC um "fenômeno de marketing" foram várias ações coordenadas ao mesmo tempo. No dia 12 de maio deste ano, por exemplo, o PCC causou pânico em massa em São Paulo promovendo 45 atentados contra postos policiais, que mataram 25 guardas
IDEOLOGIA	
O juiz Wálter Maierovitch, ex-secretário nacional Antidrogas, define grupos como o ETA e as Farc como "organizações insurgentes subversivas". No caso do ETA, a linha ideológica é comunista. Seus membros encaram as ações do grupo como um "processo histórico" de construção nacional	Para a professora Dulce Critelli (PUC-SP), o PCC não pode ser classificado como um grupo terrorista justamente pela falta de uma ideologia. O PCC não quer mudar a sociedade, no sentido que um ETA ou uma Al Qaeda querem. Sua "pseudo-ideologia" camufla o que o grupo realmente é: uma organização criminosa com fins lucrativos
MAIOR AÇÃO	
Em 20 de dezembro de 1973, Luis Carrero Blanco, então presidente da Espanha, foi morto num atentado que explodiu seu carro. A explosão ocorreu 15 minutos antes do início do julgamento de dez membros do ETA	Liderados pelo então líder Sombra, o PCC realizou a maior rebelião simultânea de presos na história do país em fevereiro de 2001. A megarrebelião, totalmente coordenada por celular, paralisou 29 presídios e terminou com 16 presos mortos
FORÇA	
Depois da implacável perseguição dos serviços secretos da Espanha e da França, estima-se que não restem mais do que 30 membros ativos no ETA com treinamento significativo para combate	Embora não haja consenso entre os especialistas em segurança pública, estima-se que o PCC tem ligação com pelo menos 15 mil homens nas prisões ou soltos nas ruas :-(

FONTES: *PIRATAS E IMPERADORES, ANTIGOS E MODERNOS*, DE NOAM CHOMSKY; *DYING TO WIN: THE STRATEGIC LOGIC OF TERRORISM*, DE DAVID PAPE; *MILITARY BALANCE*, DO INTERNATIONAL INSTITUTE FOR STRATEGIC STUDIES DE LONDON (INGLATERRA); *NATIONAL INTELLIGENCE COUNCIL REPORT* (ESTADOS UNIDOS); *USE OF NUCLEAR AND RADIOLOGICAL WEAPON BY TERRORISTS*, DE CHRISTOPH WIRZ E EMMANUEL EGGER; *CAN TERRORISTS BUILD NUCLEAR WEAPONS?*, DO NUCLEAR CONTROL INSTITUTE

CONSULTORIA: EDSON PASSETTI, PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DA PUC-SP E AUTOR DO LIVRO TERRORISMOS; ANDRÉ WOLOSZYN, ANALISTA DE INTELIGÊNCIA ESTRATÉGICA PELA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA E ESPECIALISTA EM TERRORISMO PELO COLÉGIO INTERAMERICANO DE DEFESA-EUA; JUAN COLE, PROFESSOR DA UNIVERSIDADE DE MICHIGAN, NOS ESTADOS UNIDOS, E ESPECIALISTA EM ORIENTE MÉDIO; WÁLTER FANGANIELLO MAIEROVITCH, EX-SECRETÁRIO NACIONAL ANTIDROGAS; DULCE CRITELLI, PROFESSORA DO DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DA PUC-SP

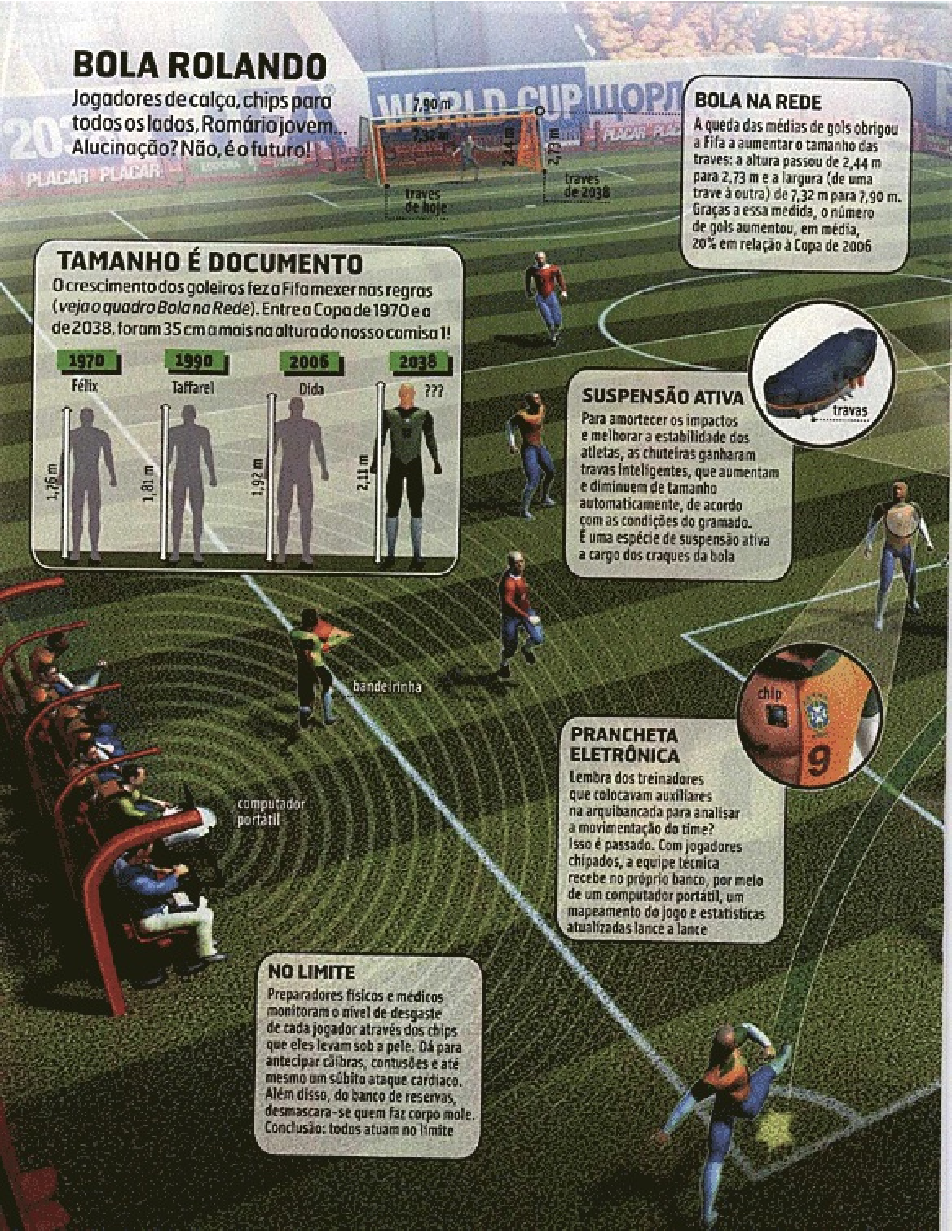
COPA DE 2038

Já pensou em como será sua vida daqui a três décadas? Nós não só fizemos isso, como, com base na opinião de especialistas, mostraremos para você como será a Copa do Mundo daqui a 32 anos. Para esse trabalho de futurologia, fizemos uma parceria com a revista que mais entende de futebol no Brasil: a *Placar*. O primeiro passo do trabalho foi eleger a sede do torneio. Considerando o rodízio de países, concluímos que seria na Europa e, acompanhando o fortalecimento de magnatas como Berezovski e Roman Abramovich, pensamos que a sede só podia ser uma: a Rússia!

JONAS OLIVEIRA / LUIZ IRIA E JAPS / ALESSANDRA KALKO

BOLA ROLANDO

Jogadores de calça, chips para todos os lados, Romário jovem... Alucinação? Não, é o futuro!



BOLA NA REDE

A queda das médias de gols obrigou a Fifa a aumentar o tamanho das traves: a altura passou de 2,44 m para 2,73 m e a largura (de uma trave à outra) de 7,32 m para 7,90 m. Graças a essa medida, o número de gols aumentou, em média, 20% em relação à Copa de 2006

TAMANHO É DOCUMENTO

O crescimento dos goleiros fez a Fifa mexer nas regras (*veja o quadro Bola na Rede*). Entre a Copa de 1970 e a de 2038, foram 35 cm a mais na altura do nosso camisa 1!

1970	1990	2006	2038
Félix	Taffarel	Dida	???
1,76 m	1,81 m	1,92 m	2,11 m

SUSPENSÃO ATIVA

Para amortecer os impactos e melhorar a estabilidade dos atletas, as chuteiras ganharam travas inteligentes, que aumentam e diminuem de tamanho automaticamente, de acordo com as condições do gramado. É uma espécie de suspensão ativa a cargo dos craques da bola

PRANCHETA ELETRÔNICA

Lembra dos treinadores que colocavam auxiliares na arquibancada para analisar a movimentação do time? Isso é passado. Com jogadores chipados, a equipe técnica recebe no próprio banco, por meio de um computador portátil, um mapeamento do jogo e estatísticas atualizadas lance a lance

NO LIMITE

Preparadores físicos e médicos monitoram o nível de desgaste de cada jogador através dos chips que eles levam sob a pele. Dá para antecipar câibras, contusões e até mesmo um súbito ataque cardíaco. Além disso, do banco de reservas, desmascara-se quem faz corpo mole. Conclusão: todos atuam no limite

VESTIDOS PARA VOAR

Os uniformes estão cada vez mais parecidos com os usados no atletismo. Camisas e calções largos foram substituídos por peças únicas, que cobrem o corpo inteiro. A aderência do uniforme com a pele diminui a resistência do ar e facilita a transpiração

4-2-4

Se você pensa que os times ficaram mais retranqueiros, engana-se redondamente. Com a evolução física dos atletas, a maior parte das seleções na Copa de 2038 atua com quatro atacantes, todos orientados a subir à área adversária e voltar rapidamente para marcar no meio-de-campo

VOVÔ GAROTO

Por meio da manipulação genética, jogadores que remediavam a aposentadoria, como Romário e Cafu, puderam não só retardar o envelhecimento, como voltaram a ser garotos. Romário chegou à Rússia com 72 anos, pique do início da carreira e mais de 2 mil gols!

A REGRA É CLARA

Erros de arbitragem agora são sinônimo de má-fé. Embora o árbitro e os auxiliares continuem sendo as autoridades máximas dentro do campo, a tecnologia acabou com os lances duvidosos. Microcâmeras espalhadas pelo campo e chips instalados na bola, no campo e nos próprios jogadores tiram qualquer dúvida em tempo real

ENTROU OU NÃO ENTROU?

Dentro da bola está instalado um pequeno chip, que mostra ao juiz a posição exata da gorduchinha em relação às linhas do campo. Em um lance de gol duvidoso, por exemplo, o juiz confere imediatamente no display do seu relógio se a bola entrou ou não

GRAMADO CENOGRÁFICO

Todos os estádios da Copa de 2038 usam grama sintética e são cobertos. Pode chover ou nevar, que a bola rola normalmente. Além de mais durável e resistente, a grama sintética acabou com os "morrinhos artilheiros" e suavizou o impacto das pisadas, graças aos grânulos de borracha espalhados pelo gramado

HAJA CORAÇÃO!

Quase tudo mudou com o uso da biometria nos estádios. Só que o hot-dog e a emoção do gol continuam bons como sempre

MARCAÇÃO COLADA

A segurança nos estádios tornou-se eficaz quando a identidade dos torcedores passou a integrar um cadastro, acessível pelo sistema de identificação biométrica. Se rola uma confusão, as câmeras identificam os baderneiros na hora. Quem arruma confusão é banido dos estádios: quando passa pelo leitor de retina no portão de entrada, é convidado a se retirar

DINHEIRO NA MÃO É DIGITAL

Não há mais ingressos nem cambistas, e notas de dinheiro são uma raridade. Para comprar um hot-dog basta passar o polegar em uma espécie de escâner e o valor é debitado diretamente da sua conta. A biometria também garante seu lugar na arquibancada: você reserva sua poltrona pela internet e, na entrada do estádio, é identificado pela retina ou pela digital

CÂMERA-MOSCA

Há microcâmeras instaladas em vários pontos da arquibancada – além das que cobrem o campo. Mas a grande novidade desta Copa, que promete revolucionar o monitoramento nos estádios, são os "insetos eletrônicos": robôs do tamanho de uma mosca dotados de microcâmeras e sistema de leitura biométrica

OLHO NO LANCE!

No lugar de telões, os estádios ganharam pequenas telas de alta definição instaladas em cada assento, para que o torcedor possa ver replays e estatísticas da partida. Nos estádios mais modernos, as cadeiras são equipadas com óculos de realidade aumentada, que projetam imagens diretamente na retina do espectador

ESTÁDIO DENTRO DE CASA

Quem não vai à Rússia, pode comprar uma TV 360° e levar a seleção para dentro da própria sala

Televisores de plasma ainda existem, mas são ultrapassados. A febre agora é a TV holográfica de 360 graus. A imagem vem de um projetor instalado no teto, o que permite que os jogadores tenham volume como se realmente estivessem na sua sala. E melhor: dá para ver o campo inteiro e ainda escolher seu ângulo de visão favorito. O controle remoto foi substituído por comandos de voz e alguns sistemas são capazes de transmitir até o cheiro do campo

CONSULTORIA: JOÃO ANTÔNIO ZUFFO, PROFESSOR DO LABORATÓRIO DE SISTEMAS INTEGRÁVEIS DA USP; PAULO VINÍCIUS COELHO, JORNALISTA DA ESPN BRASIL; JORGE MIRA, PROFESSOR DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Viver sem fronteiras

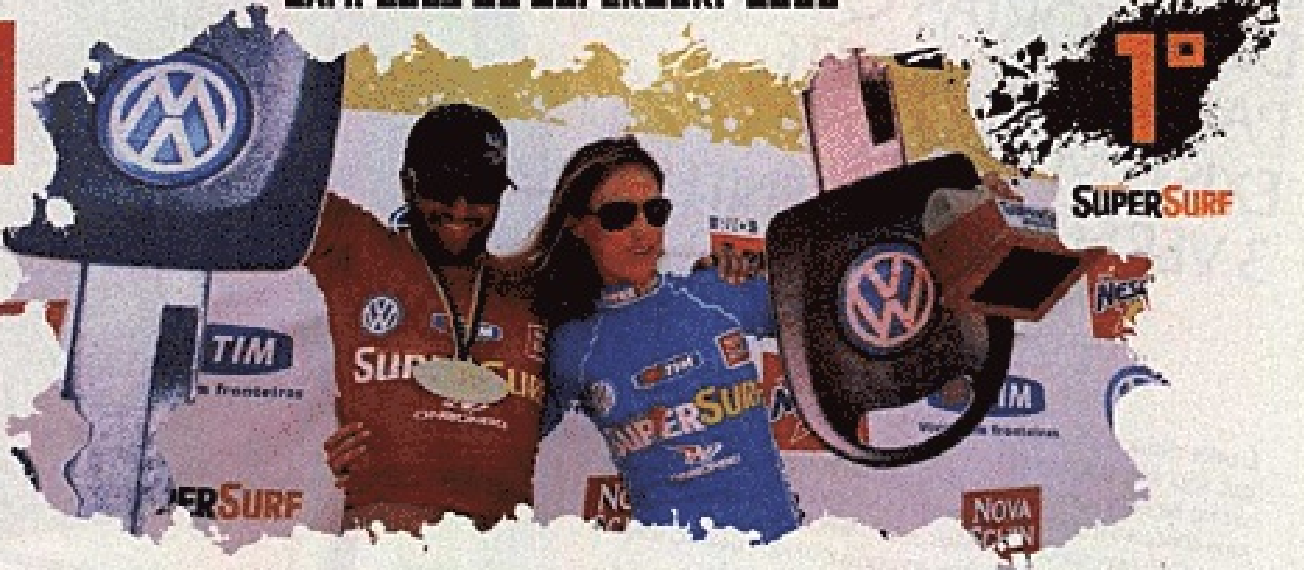
APRESENTAM:

SUPERSURF2006

O MAIOR CAMPEONATO DE SURF DO BRASIL

GRANDE FINAL NO RIO!

Jihad Kodhr e Andréa Lopes são os grandes campeões do SuperSurf 2006



O paranaense Jihad Kodhr e a carioca Andréa Lopes subiram no lugar mais alto do pódio para receber as chaves do Volkswagen Cross Fox pelo título de campeões do 20º Circuito Brasileiro de Surfe Profissional. A premiação aconteceu dia 15 de outubro, na Barra da Tijuca, em total clima de festa. Andréa, consagrada tetracampeã por antecipação em Itacarezinho, recebeu o prêmio em casa. "É maravilhoso ter um campeonato na Barra novamente", disse. Jihad conquistou também a 5ª etapa do SuperSurf e faturou o cheque de R$22 mil. "Aqui é o Maracanã do surfe. Nem acredito que ganhei o título nesse lugar", comemorou. Na categoria feminina, a vencedora da etapa carioca foi a catarinense Juliana Quint, que teve sua primeira vitória na carreira profissional.

CO-PATROCINIO:
APOIO:

SuperSurf RANKING

VEJA COMO FICOU A CLASSIFICAÇÃO FINAL DO SUPERSURF 2006

CATEGORIA MASCULINA

1º Jihad Kohdr (PR) - 3.720 pts.
2º Renato Galvão (SP) - 2.820
3º Odirlei Coutinho (SP) - 2.730
4º Leonardo Neves (RJ) - 2.700
5º Simão Romão (RJ) - 2.520
6º Wagner Pupo (SP) - 2.330
7º Guilherme Herdy (RJ) - 2.280
8º Daison Pereira (RS) - 2.240
9º Flávio Costa (BA) - 2.220
10º Beto Fernandes (SP) - 2.110
11º Heitor Alves (CE) - 2.040
12º Marco Polo (SC) - 2.040
13º Marcelo Trekinho (RJ) - 2.030
14º Gustavo Fernandes (RJ) - 2.010
15º André Silva (CE) - 1.940
16º Jano Belo (PB) - 1.910

CATEGORIA FEMININA

1º Andréa Lopes (RJ) - 3.470 pts.
2º Taís de Almeida (RJ) - 3.200
3º Cláudia Gonçalves (SP) - 3.180
4º Suelen Naraísa (SP) - 2.920
5º Juliana Quint (SC) - 2.830
6º Tita Tavares (CE) - 2.730
7º Alcione Silva (RN) - 2.400
8º Ynes Pereira (ES) - 2.330

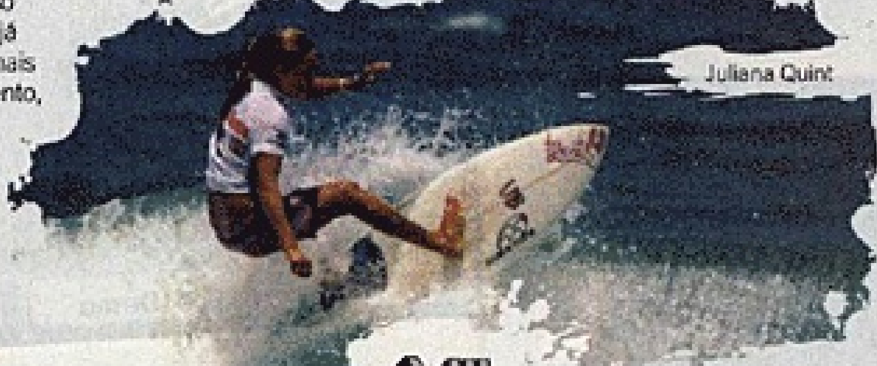
O que rolou?

5ª ETAPA

BARRA DA TIJUCA - RIO DE JANEIRO/RJ

Jihad Kodhr

Depois de cinco anos sem receber um grande campeonato de surfe, a Barra da Tijuca parou para ver a final do SuperSurf 2006. No feriadão de muito calor e altas ondas, o público lotou a areia para assistir a elite do surfe nacional arrebentando nas ondas cariocas. O sucesso foi tão grande, que a última etapa de 2007 já tem lugar confirmado. "A Barra não pode mais ficar fora do circuito", disse o diretor do evento, Evandro Abreu.


Juliana Quint

Jean Silva

O catarinense Jean Silva faturou o Nescau Expression Session com um incrível aéreo reverse, a manobra mais radical executada entre os 20 surfistas que participaram da bateria.

O SUPERSURF AGRADECE AOS SEUS PATROCINADORES:

TIM
Viver sem fronteiras

NOVA SCHIN

REALIZAÇÃO:
Abril abrasp

SUPERSURF
www.supersurf.com.br

NOVEMBRO 2006
EDIÇÃO 57

PERGUNTA & RESPOSTA

pág. 56

pág. 50

pág. 48

pág. 46

46 Qual é a diferença entre boxe tailandês, kickboxing e full-contact?

48 Como funciona o canhão?

50 Que sanduíches do McDonald's só existem em outros países?

52 Quais são os dez maiores **animais marinhos**?

54 Quem eram os **druidas**?

55 Quando os cães se tornaram os melhores **amigos do homem**?

56 Qual teria que ser o tamanho da arca de Noé para acomodar todos os bichos do mundo?

57 Quantos quilos tinha o **maior peixe** pescado com vara? CURTO & GROSSO

58 É verdade que os **oceanos** são menos salgados perto do Equador?

Qual é a diferença entre **menta e hortelã**?

59 Quem descobriu a América **antes de Colombo**?

60 Como foi o festival de **Woodstock**?

62 Quem é mais lento: a **tartaruga**, a **lesma** ou o **caramujo**?

64 Qual é a página da **internet** mais acessada no mundo?

Existe **alguma cor** que não conseguimos ver?

65 Como funciona o **MSN**?

(1) FOTO VALDEMIR CUNHA (2) ILUSTRAÇÃO JUNIÃO
(3) FOTO WARNER BROS/DIVULGAÇÃO (4) ILUSTRAÇÃO ALEXANDRE JUBRAN

Qual é a diferença tailandês, kickboxi

MÁRCIO BENTO DE SOUZA, CAMPOS DOS GOYTACAZES, RJ

Full-contact e boxe tailandês (ou thai boxing) são modalidades do esporte kickboxing. Essa história começou na década de 1970, quando lutadores de caratê, tae kwon do e kung fu, insatisfeitos com as limitações dos seus esportes, criaram um novo estilo de luta. Batizado inicialmente de caratê full-contact, a nova invenção era um tipo de caratê que permitia socos no rosto e chutes nas pernas – o que até hoje é vetado entre caratecas. Com o tempo, os lutadores começaram a usar técnicas de boxe para turbinar os socos, e o esporte ficou cada vez mais parecido com o muay thai, um ancestral do boxe tailandês. O número de praticantes cresceu e foram criadas seis modalidades do esporte, que então passou a ser chamado de kickboxing: semi contact, light contact, full-contact, low kick, thai boxing e musical forms. Os cinco primeiro

musical

quadro a

co lutas,

Mundial

ARTUR

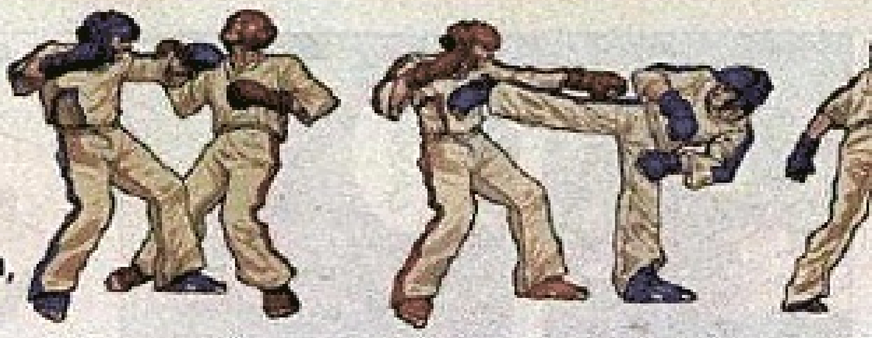
RENAT

CAMINHO SUAVE Nas modalidades

SEMI CONTACT

A cada golpe que "entra" o combate é interrompido e os pontos são anotados. Um golpe pode dar de 1 a 3 pontos, de acordo com a tabelinha ao lado

NÃO PODE Golpes abaixo da linha da cintura, no pescoço e nas costas; rasteira acima do tornozelo; técnicas esdrúxulas*



SOCO (1 ponto) CHUTE NO CORPO (1 ponto) RASTI

LIGHT CONTACT

A pontuação é idêntica à do semi contact, mas há uma diferença fundamental: a luta não pára a cada golpe válido. Só se interrompe o combate quando os lutadores saem do tatame ou ao final dos rounds, que, assim como no semi, têm dois minutos

NÃO PODE Idêntico ao semi

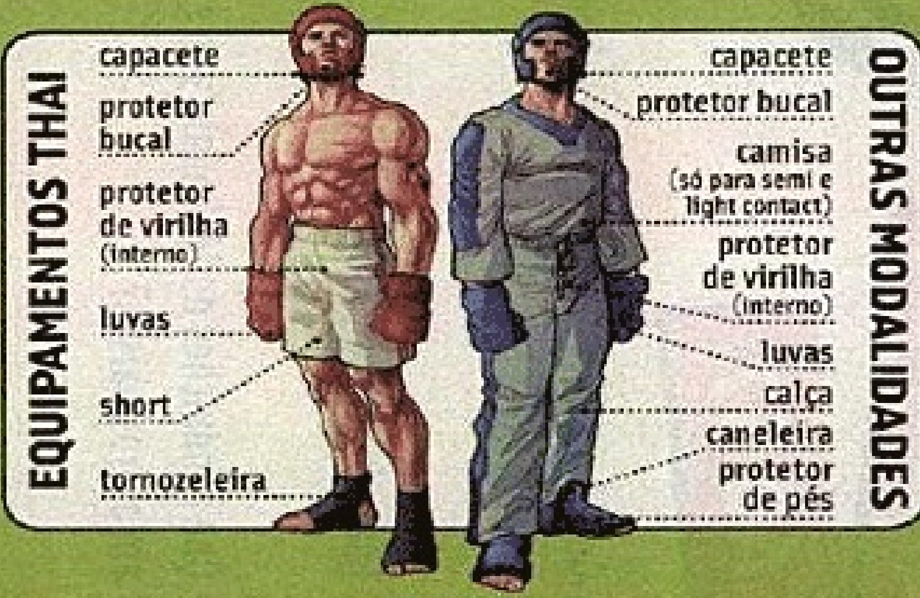
EXEMP

entre boxe
ng e full-contact?

s são modalidades de luta e o forms é um tipo de dança. No baixo, a gente mostra as cin- com as regras da Associação de Kickboxing (Wako). :-;

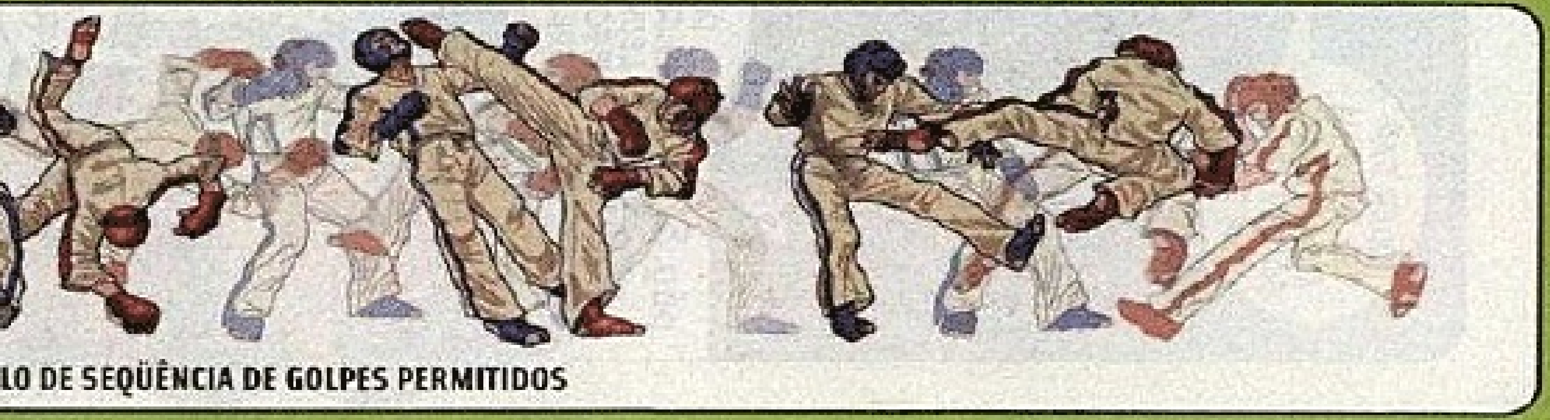
LOUBACK LOPES ✎ JUBRAN
A STEFFEN

Conheça o musical forms assistindo aos vídeos no nosso site

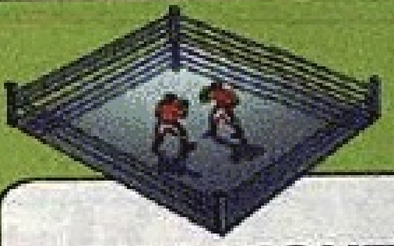


CONSULTORIA: CARTULINO GOMES, VICE-PRESIDENTE DA FEDERAÇÃO DE KICKBOXING DO RIO DE JANEIRO; SÉRGIO BATARELLI, EX-LUTADOR E EMPRESÁRIO

disputadas em tatame vence quem pontua mais



*NO LIVRO DE REGRAS, HÁ UMA LISTA DE TÉCNICAS LEGAIS



GIGANTES DO RINGUE Nas três m

FULL-CONTACT

Aqui, só valem golpes acima da cintura. A pontuação é igualzinha à do boxe: os lutadores recebem de 8 a 10 pontos por round, mas o nocaute é o principal objetivo. Quem der menos de seis chutes por round perde pontos

NÃO PODE Golpes abaixo da linha da cintura, no pescoço e nas costas; rasteira acima do tornozelo; cotovelada e joelhada

LOW KICK

À primeira vista, é idêntico ao full-contact. So que no low kick também vale golpear a coxa do adversário. A pontuação é igual à do full, assim como o número mínimo de chutes por round (seis).

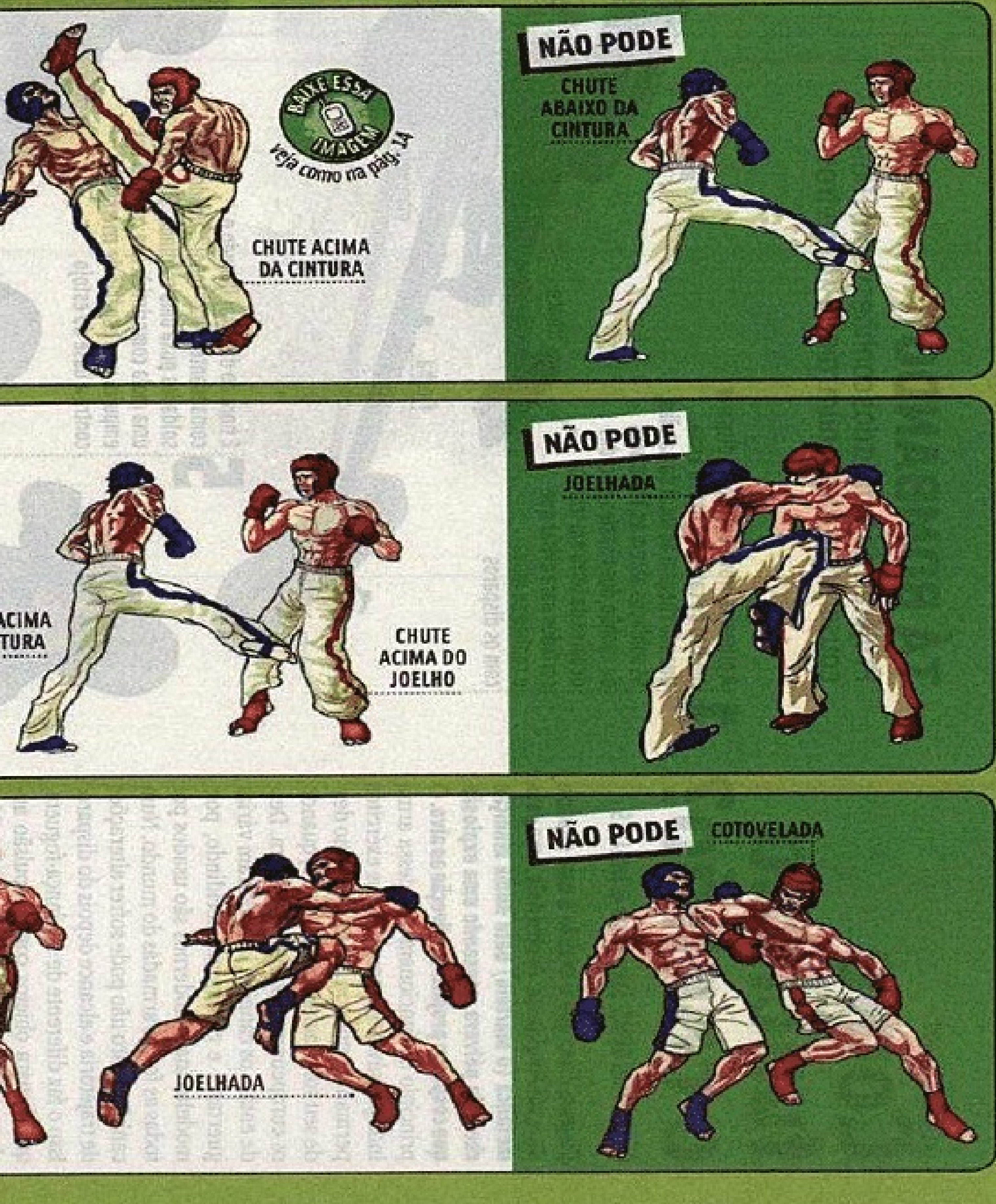
NÃO PODE Golpes abaixo dos joelhos, no pescoço e nas costas; rasteira acima do tornozelo; cotovelada e joelhada

THAI BOXING

A primeira diferença é o uniforme: no thai, usa-se short e não há proteção nos pés. Mas a principal distinção é que, assim como no muay thai, valem golpes em qualquer parte do corpo e não há limite mínimo de chutes

NÃO PODE Cotovelada; segurar o adversário por mais de cinco segundos

modalidades de ringue há menos restrições e o objetivo é o nocaute



>> CALIBRE PESADO

Como funciona o canhão?

✉ DEVANI GUMS, Santa Maria de Jetibá, ES

Dá para dizer que o canhão é uma espécie de revólver gigante: dentro dele, uma peça metálica (o martelo) bate numa munição cheia de pólvora, causando uma explosão que cospe um projétil em direção ao alvo. O princípio de funcionamento dessa arma indispensável nos arsenais dos exércitos permanece mais ou menos o mesmo desde seu surgimento, no século 13, quando os europeus conheceram a pólvora. Desde então, os canhões já decidiram várias guerras – e continuam decidindo, pois modelos mais modernos são usados por todas as forças armadas do mundo. Num canhão, o tiro não pode sofrer alterações de trajetória e alcance depois do disparo. Isso o faz diferente de um lança-foguete, que dispara objetos com propulsão autônoma, e do lança-míssil, cujo projétil muda de rumo durante o vôo por controle remoto ou dispositivos internos. Na família dos canhões também existem os obuseiros, que fazem um tiro um pouco diferente. Enquanto os canhões dão tiros retos e curtos, de até 3 km, os obuseiros dão tiros em forma de parábola, a até 11 km de distância. Tirando essa diferença, tanto canhões como obuseiros funcionam de um jeito bem parecido. O armamento que a gente representou no infográfico é um obuseiro M101, construído para a Segunda Guerra e usado pelos americanos contra o Japão e pelo Brasil na Itália. A arma dispara granadas de 10,5 cm de diâmetro e 33 kg a 11 km de distância. Sua destruição atinge 100% num raio de 30 metros e seus efeitos são sentidos a até 100 metros do ponto de impacto. :-*

TARSO ARAÚJO / SATTU / ALESSANDRA KALKO

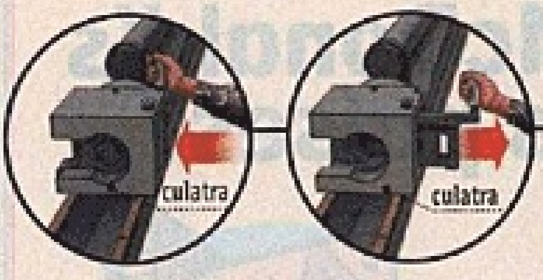
TÁ BOMBANDO

Projéteis da família dos canhões voam 11 km e causam destruição num raio de 100 metros

REVISTA DIGITAL

A partir de 13/11, você confere no site da Mundo Estranho esta reportagem com recursos multimídia:

- vídeos de canhões em ação!
- um infográfico clicável da arma!
- uma linha do tempo cheia de fotos!



2 Depois da fixação, é hora de ajustar a **mira**. A posição do tubo é ajustada por duas manivelas, uma para o movimento lateral e outra para a elevação. Essa posição é calculada de acordo com a distância do alvo, o canhão usado, a munição e a velocidade do vento

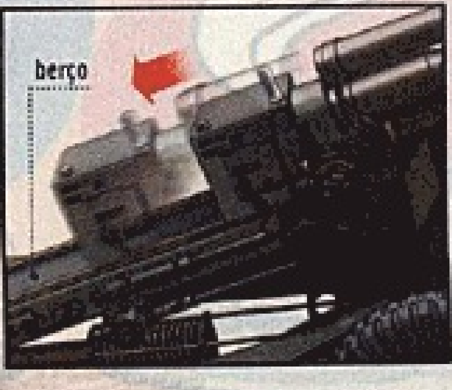
3 Ao contrário dos canhões de pirata, os modelos modernos são carregados por trás. Na parte de trás do tubo fica a **culatra**, uma porta por onde entra a munição e que fica hermeticamente fechada na hora do tiro, para evitar que o disparo saia no sentido contrário

4 Preparada na hora do uso pelos soldados, a **munição** tem três partes: o estojo, um suporte metálico que guarda a pólvora que impulsiona o tiro; a granada, a parte explosiva do projétil; e a espoleta, a ponta do projétil que define a hora da explosão

6 A batida do martelo contra a base do estojo provoca uma fagulha que queima a **pólvora** da munição. Essa queima libera rapidamente um grande volume de gás, que empurra a granada pela boca do tubo a uma velocidade de até 1 700 km/h

7 A diferença entre canhões e obuseiros aparece no **tubo**. Nos canhões, ele é liso, fazendo o tiro sair reto. Nos obuseiros, ele tem riscos na parede interna, fazendo com que a trajetória do tiro seja uma parábola em espiral, que aumenta o alcance e a precisão do tiro

8 Com o projétil no ar, quem decide a hora da explosão da granada é a **espoleta**. Ela possui explosivos que, de acordo com o tipo, detonam a explosão da granada na hora do impacto com o alvo, uma fração de segundo após ou ainda num tempo previamente programado



9 Depois do disparo, os gases que impulsionam a granada para a frente também empurram o tubo para trás – é o "coice" do tiro. Para amenizá-lo, existe uma estrutura chamada de **berço**, por onde o tubo desliza no momento do disparo e retorna à posição inicial

>> SERIA O NÚMERO 1?

Que sanduíches do McDonald's só existem em outros países?

MARINA MOTOMURA / JUNIÃO / RENATA STEFFEN

LEGENDAS PAÍS INGREDIENTES CURIOSIDADES

MC PECHUGA

MÉXICO E COLÔMBIA

Basicamente o nosso Mc Chicken – que nos países de língua espanhola chama-se Mc Pollo – com uma rodela de tomate

Na Colômbia, há ainda a opção do Mc Pollo Guacamole, com abacate, além do frango e da salada

MC SHUARMA

ISRAEL

Pão sírio, hambúrguer de peru e salada

O Mc tem 17 restaurantes kosher em Israel, onde a comida é preparada de acordo com leis judaicas e as lojas fecham aos sábados (dia sagrado). Além deles, há outras tantas unidades "normais"

MC BURRITO A LA MEXICANA

MÉXICO

É um burrito comum: feijão, carne picada, cebola, temperos, tudo embrulhado em uma tortilla

O McDonald's mexicano também já teve produtos sazonais exclusivos, como o Mc Pastor (um tipo de taco com carne de porco)

SOPAS

PORTUGAL

A novidade do McDonald's português não é um sanduíche, mas um menu com sete sopas, uma para cada dia da semana, como caldo verde, grão com espinafre, lavrador (que leva vegetais e presunto), legumes e feijão branco, por exemplo

Para a sobremesa, o McDonald's tem pastéis de nata e bolo de arroz

MC MARINS

PORTUGAL

Pedaços de bacalhau empanados, como nuggets

O Mc Marins pode fazer parte do "kit" do Mc Lanche Feliz, substituindo os tradicionais nuggets de frango

VEG MC CURRY PAN

ÍNDIA

Pão retangular recheado com vegetais (milho, brócolis, cogumelos e pimenta-da-guiné), com molho bechamel e cobertura de queijo

Tem 365 quilocalorias (a mesma quantidade do nosso McDuplo) e, graças ao curry, é bem apimentado

MC ALOO TIKKI

ÍNDIA

No lugar do hambúrguer, tem um recheio de batata com ervilha, tomate, cebola, maionese vegetariana (sem ovos) e molho bem apimentado (como toda comida indiana)

No Mc indiano não existe nenhum sanduíche com carne bovina, mas nem tudo é vegetariano: há opções com frango ou peixe

MC RICE

CHINA

Pão de hambúrguer, salada e um hambúrguer feito de arroz

Hambúrguer de arroz parece meio nojento, mas, além do Mc, uma outra cadeia de fast food, chamada Mos Burger, também faz sucesso com a iguaria em vários países asiáticos

MC ARABIA KOFTA

ARÁBIA SAUDITA

Pão sírio, dois hambúrgueres de carne bovina, alface, tomate, cebola e molho tahena (à base de sementes de gergelim)

O sanduba é pesadão: 566 calorias. Há também uma versão um pouquinho mais light do Mc Arabia, com hambúrgueres de frango

SNACK WRAP

ESTADOS UNIDOS

Uma massa fininha como papel, recheada com alface, queijo tipo cheddar, frango empanado e molho ranch (à base de alho, cebola e especiarias)

Tem 330 quilocalorias, quase a mesma quantidade de uma batata média (310 quilocalorias)

MC TURCO

TURQUIA

Pão sírio, dois hambúrgueres de carne bovina ou de frango, alface, tomate e cebola

É um pouquinho mais light que o Big Mac, que também tem dois hambúrgueres e salada, mas também tem queijo e o tal molho especial.
O Turco com batata média tem 755 calorias, enquanto o Big Mac acompanhado, 900

Quais são os dez m animais marinhos?

BRUNO VAINERAS, SÃO PAULO, SP

Quem lidera esta lista é a baleia-azul, com mais de 30 metros de comprimento, mas seguida de perto (acredite!) por uma gigantesca água-viva! Esses dois grandalhões estão entre os maiores animais que já habitaram os oceanos da Terra em todos os tempos. Para se ter uma idéia, um dos répteis marinhos mais terríveis da época dos dinossauros, o liopleurodonte, media "apenas" 25 metros. Hoje, as várias espécies de baleias dominariam quase que totalmente uma lista com as dez maiores espécies dos oceanos. Porém, na lista que você confere abaixo, apresentamos apenas a maior es-

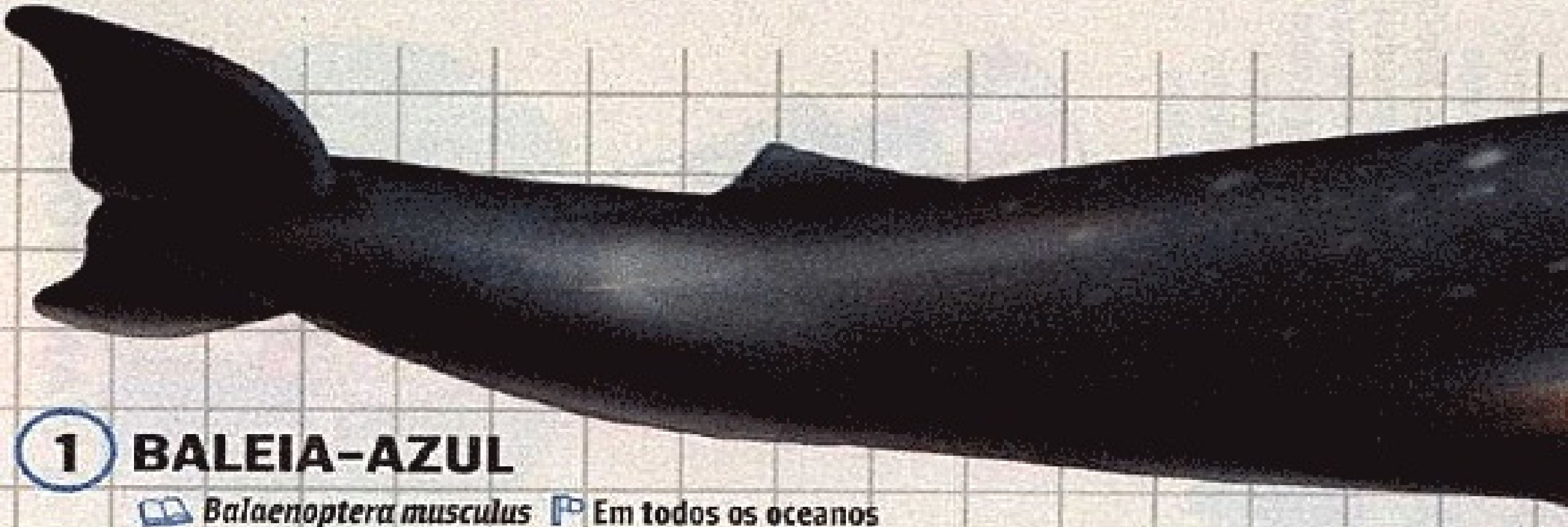
péci
– ba
entre
idéia
gran
do p

YU
EVAN

OCEANO ASSUSTADOR

Lula gigante, água-viva monstruosa e até um crocodilo estão entre

LEGENDAS NOME CIENTÍFICO ONDE VIVE



1 BALEIA-AZUL

Balaenoptera musculus Em todos os oceanos

Com 150 toneladas e cerca de 30 metros de comprimento, a baleia-azul foi duramente caçada na primeira metade do século 20. Por isso, até hoje ainda é considerada uma espécie ameaçada de extinção

BAIXE ESSA IMAGEM
veja como na pág

naiores
?

e de cada grupo animal marinho
leias, peixes, moluscos, répteis,
e outros. Assim, dá para ter uma
mais geral de todos os tipos de
des feras que habitam os mares
laneta. :-)

RI VASCONCELOS ✎ ÉBER
GELISTA ✐ ALESSANDRA KALKO

os maiorais

PÓDIO DAS BALEIAS

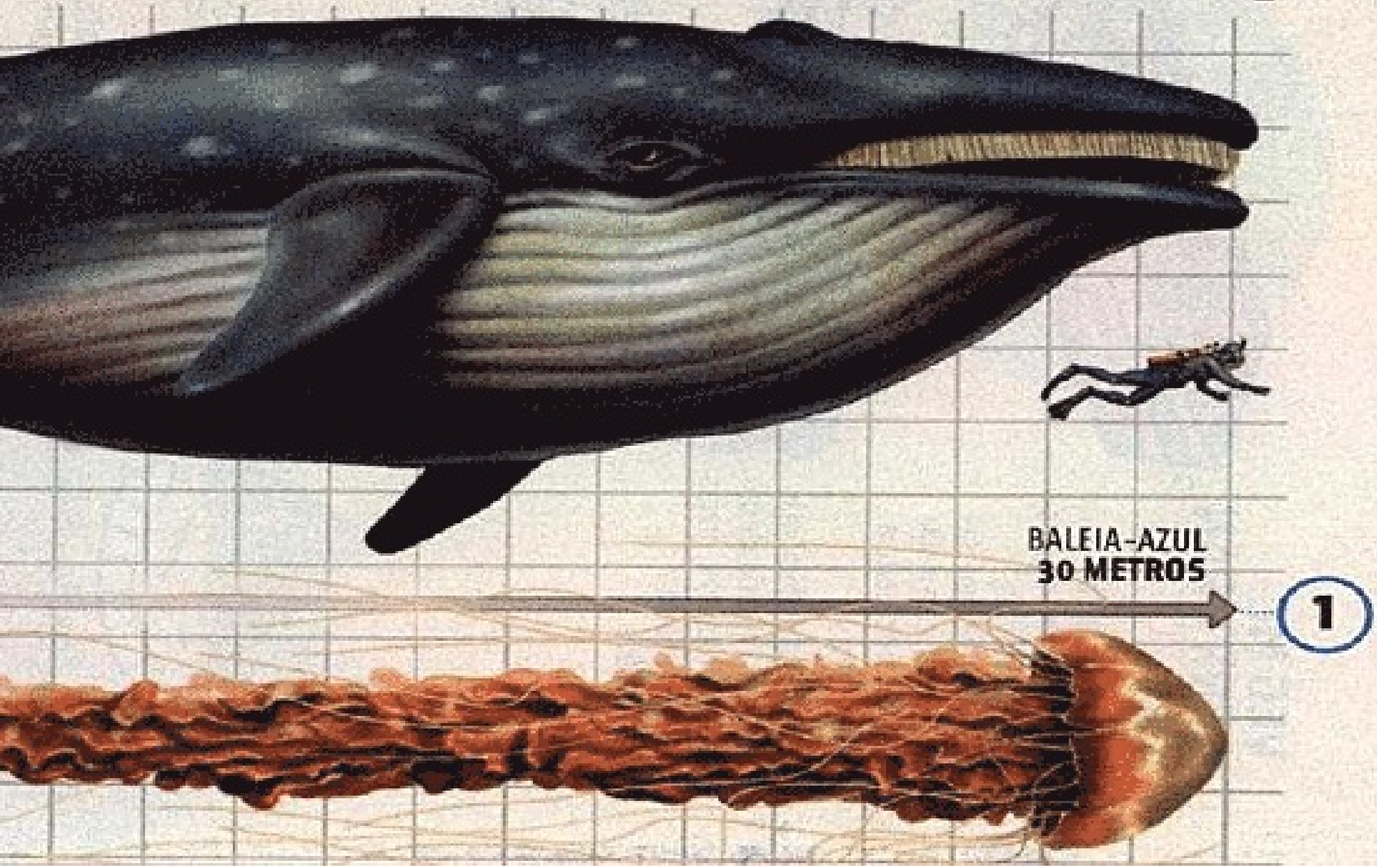
Confira quais são
as três maiores espécies

BALEIA-AZUL
(Balaenoptera musculus)
30 METROS

BALEIA FIN
(Balaenoptera physalus)
22 METROS

BALEIA SEI
(Balaenoptera borealis)
21 METRXOS

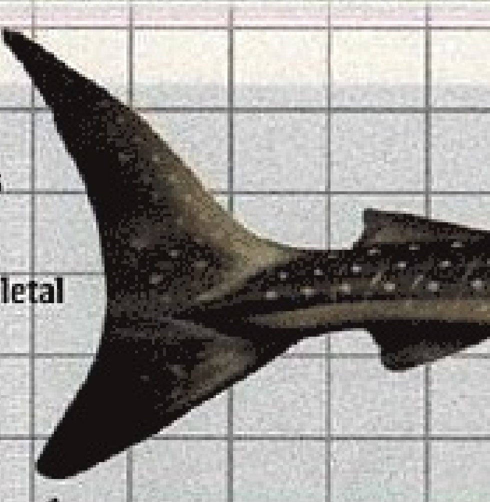
FONTE: WHALE AND DOLPHIN CONSERVATION SOCIETY (WWW.WDCS.ORG)



2 ÁGUA-VIVA JUBA-DE-LEÃO

Cyanea arctica Atlântico Norte

Essa água-viva tem "apenas" 2 metros de diâmetro, mas seus tentáculos atingem 30 metros, a altura de um prédio de dez andares! Ela até pode assustar pelo tamanho, mas não é das águas-vivas mais perigosas. A espécie vespa-do-mar (*Chinorex fleckeri*), por exemplo, é muito mais letal



3 TUBARÃO-BALEIA

Rhincodon typus Mares temperados e quentes

Dentro do grupo dos peixes, o tubarão-baleia é o número 1, podendo chegar a ser três vezes maior que o temido tubarão-branco. Apesar do tamanho, é inofensivo para os seres humanos – ele se alimenta de plâncton, pequenos peixes e lulas

4 LULA COLOSSAL

Mesonychoteuthis hamiltoni Antártida

A maioral entre os moluscos marinhos só foi descoberta em 1925, quando tentáculos dela foram encontrados no estômago de uma baleia cachalote. É rara de ser vista pois vive em profundidades abissais. Outra lula, a gigante-do-Pacífico (*Architeuthis sp.*) também pode chegar aos 13 metros

5 ORCA

Orcinus orca Em todos os oceanos

Apesar de ser conhecida como "baleia assassina", a orca é, na verdade, um golfinho – o maior deles. Ela recebeu esse apelido por seu tamanho avantajado e por ser uma voraz predadora que caça pingüins, focas, leões-marinhos, peixes e até outros golfinhos

6 CROCODILO-POROSO

Crocodylus porosus Oceano Índico

Por viver em rios e pântanos, o crocodilo-poroso não é um bicho exclusivamente marinho, mas ele é visto com muita freqüência em águas rasas de mares – por isso é chamado também de crocodilo-marinho. É o maior réptil encontrado em água salgada

7 ELEFANTE-MARINHO

Mirounga sp.

Pacífico Norte (região da Califórnia) e Antártida

O elefante-marinho é o maior animal entre os mamíferos aquáticos pinípedes – grupo que inclui as focas e as morsas. Os machos da espécie podem pesar 3,5 toneladas e são agressivos. Na hora do rango, adoram caçar peixes, lulas e polvos

8 SERPENTE MA

Laticauda semifasciata

Mares do Sudeste Asiáti

Existem 61 tipos de serpent
que esta espécie é uma das
a ser mais poderoso do que

9 TARTARUGA-

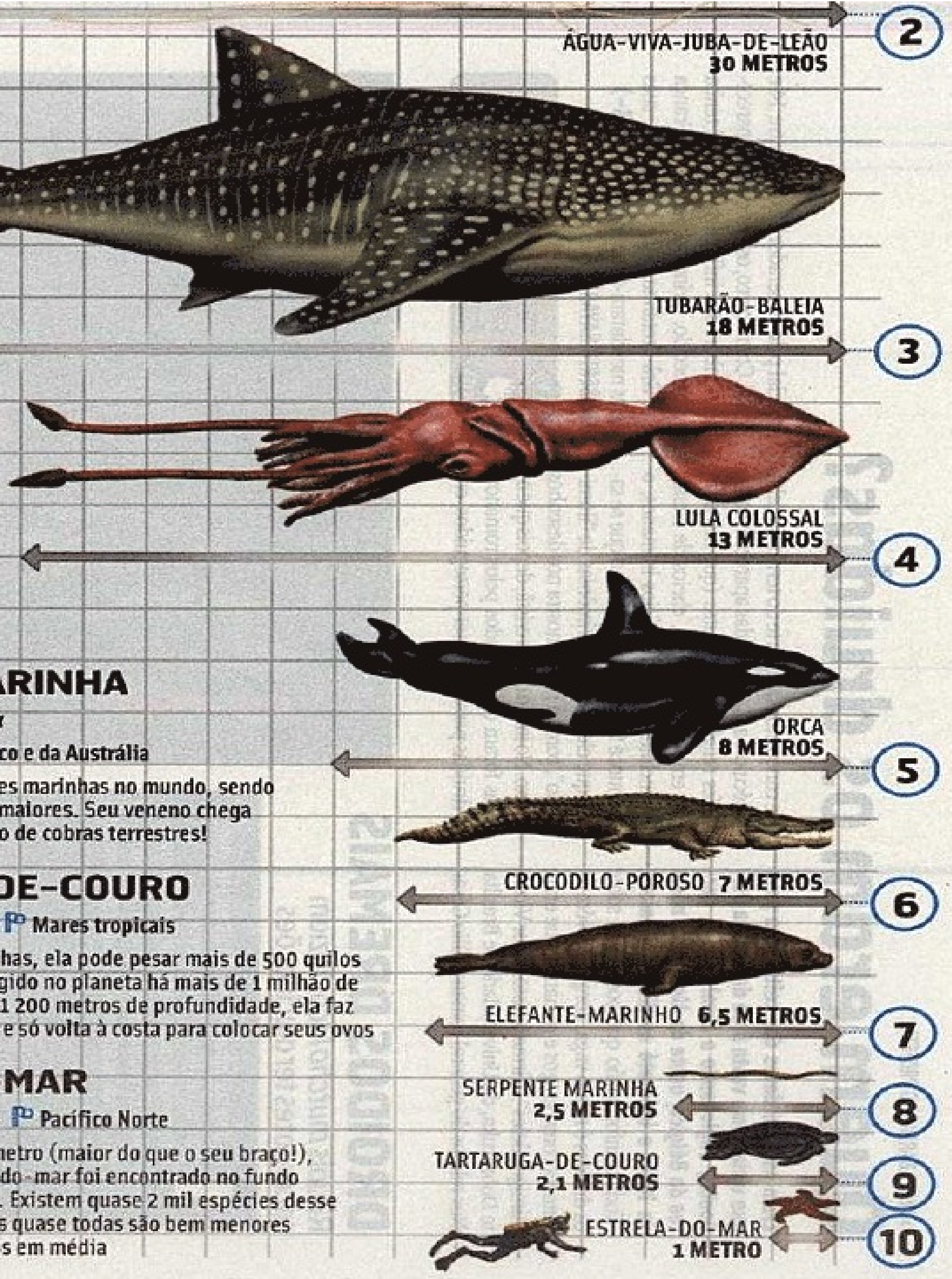
Dermochelys coriacea

Maior das tartarugas-marin
e acredita-se que tenha sur
anos. Capaz de mergulhar a
longas travessias oceânicas

10 ESTRELA-DO-

Evasterias echinosomo

Com 96 centímetros de diân
um exemplar dessa estrela-
do oceano Pacífico em 1986
invertebrado no mundo, ma
– têm de 20 a 30 centímetro



ARINHA

y

co e da Austrália

es marinhas no mundo, sendo
maiores. Seu veneno chega
o de cobras terrestres!

DE-COURO

Mares tropicais

has, ela pode pesar mais de 500 quilos
gido no planeta há mais de 1 milhão de
1 200 metros de profundidade, ela faz
e só volta à costa para colocar seus ovos

MAR

Pacífico Norte

etro (maior do que o seu braço!),
do-mar foi encontrado no fundo
. Existem quase 2 mil espécies desse
s quase todas são bem menores
s em média

Quem eram os druidas?

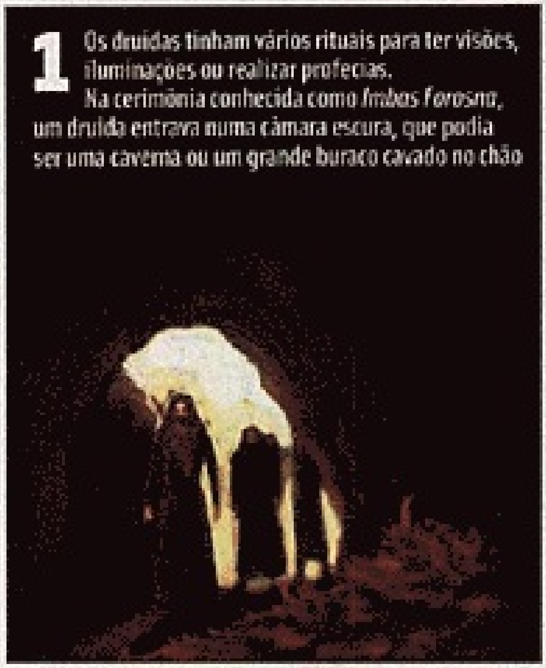
Eram os sacerdotes dos celtas, um povo que vivia numa vasta área da Europa Ocidental, englobando a atual França, partes da Bélgica, oeste da Alemanha, norte da Itália e indo até as ilhas Britânicas. "Toda a informação que possuímos sobre os druidas é muito vaga, porque provém de autores como gregos e romanos, que eram inimigos deles", afirma o historiador Vicente Dobroruka, da Universidade de Brasília. Nos relatos do general romano Júlio César, que conquistou boa parte do território celta no século 1 a.C., os druidas aparecem como chefes religiosos politeístas (que acreditavam em vários deuses), cheios de rituais que incluiriam até sacrifícios humanos, o que nunca ficou comprovado – o que se sabe é que eles tinham cerimônias de "iluminação", como a gente mostra nos desenhos abaixo. No início da era cristã, depois que os celtas foram conquistados pelos romanos, os druidas passaram a ser perseguidos, em especial pelo imperador Tibério, entre 14 e 37 d.C. Com o cerco, os druidas desapareceram, embora sua influência cultural tenha permanecido, principalmente na França e na Grã-Bretanha, onde algumas de suas idéias mesclaram-se ao cristianismo. **B-)**

ROBERTO NAVARRO

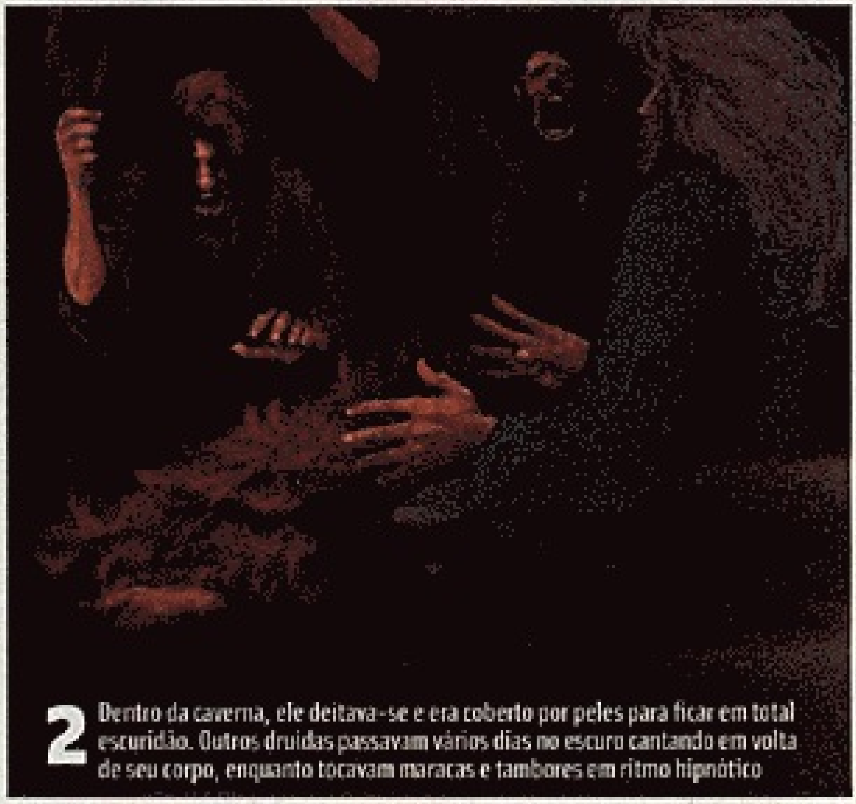
Stonehenge é uma construção druida? Acesse nosso site e descubra!

DROIDOS DREMAIS

Rituais *mutcho locos* faziam sacerdotes ter alucinações



1 Os druidas tinham vários rituais para ter visões, iluminações ou realizar profecias. Na cerimônia conhecida como *Imbas Forosna*, um druida entrava numa câmara escura, que podia ser uma caverna ou um grande buraco cavado no chão



2 Dentro da caverna, ele deitava-se e era coberto por peles para ficar em total escuridão. Outros druidas passavam vários dias no escuro cantando em volta de seu corpo, enquanto tocavam maracas e tambores em ritmo hipnótico

3 Depois de um longo período em total escuridão, sem comer e ouvindo os sons dos companheiros, o druida era finalmente descoberto e subitamente arrastado para fora da caverna, exposto à luz do dia. Imagina o baque!

4 Acreditava-se que o choque de ser retirado da total escuridão e lançado num ambiente de forte claridade colocava o druida num estado de consciência alterada, que permitia a ele ter visões e fazer profecias

>> FIDELIDADE MILENAR

Quando os cães se tornaram os melhores amigos do homem?

Existe mais de uma teoria a respeito, mas é muito provável que a domesticação ocorreu entre 11 mil e 15 mil anos atrás. Nessa época ainda não havia cães como conhecemos hoje, mas lobos selvagens que foram sendo amansados – só muitas gerações depois eles dariam origem às raças de cachorros. A data e região precisa onde isso aconteceu ainda é motivo de controvérsia *(veja mapa abaixo)*. "O momento exato da domesticação permanece obscuro, especialmente porque deve ter sido um processo gradual", afirma o veterinário Mauro Lantzman, especialista em comportamento animal. Pesquisadoresacreditamqueadomesticação começou com a seleção de filhotes de lobos cinzentos *(Canis lupus)* que viviam ao redor de acampamentos humanos. Esses animais se alimentavam de restos de comida deixados pelos homens. Nossos ancestrais logo perceberam que alguns eram mais dóceis que outros e viram uma vantagem em tê-los por perto: os lobos davam o alarme quando outros animais ferozes se aproximavam dos acampamentos. Foi com essa ajuda boa pra cachorro que nasceu uma das mais longas amizades entre animais de diferentes espécies. : -)

YURI VASCONCELOS

MUNDO CÃO

Primeiros lobos domesticados podem ter surgido no Iraque ou no leste da Ásia

TEORIA IRAQUE

Alguns achados arqueológicos apontam que a domesticação dos primeiros canídeos ocorreu há 11 mil anos na atual região do Iraque. A partir daí, os cães se disseminaram pela Europa, Ásia e Américas junto com o homem. Os lobos teriam sido os primeiros animais domesticados pelo homem

TEORIA LESTE ASIÁTICO

Uma nova teoria, formulada pelo cientista Peter Savolainen, do Instituto Real de Tecnologia de Estocolmo, na Suécia, aponta que lobos primitivos foram domesticados bem antes, há 15 mil anos no leste da Ásia, provavelmente no que hoje é a China. A teoria de Savolainen se baseia em análises de DNA de cães e lobos

>> OS ANIMAIZINHOS SUBIAM DE DOIS EM DOIS...

Qual teria que ser o tamanho da arca de Noé para acomodar todos os bichos do mundo?

Fazendo um cálculo com direito a aproximações e, claro, algumas suposições, chegamos à conclusão de que a arca deveria ser 40 metros mais comprida do que a construída por Noé. Como chegamos ao resultado? Primeiro, pesquisamos quantos bichos entrariam na arca. Tirando os peixes (que sobreviveriam ao dilúvio) e os insetos, ficamos com 23 600 espécies (somando aves, mamíferos, répteis e anfíbios), ou seja, 47 200 animais, já que a ordem divina era salvar um casal de cada espécie. Até aí tudo bem, mas como calcular o espaço ocupado por espécie? Como seria impossível medir as milhares de espécies, elegemos um animal médio como padrão: o gato. Se você pensar no elefante ou na girafa, o felino parece pequeno demais, mas, sabendo que o rato é o mamífero que tem mais espécies (das 5 mil espécies de mamíferos, 2 050 são de roedores) e que as aves somam 9 600 espécies, certamente aceitará nosso bichinho-padrão, que ocupa uma área de mais ou menos 0,25 m^2. Multiplicando essa área pela bicharada total, a arca deveria ter 11 800 m^2. Aí corremos à *Bíblia* para ver como distribuir esses m^2 e encontramos a seguinte descrição da arca original: três andares, 135 metros de comprimento e 22,5 metros de largura. Mantivemos a largura, distribuímos a área por três andares e chegamos à medida de 174,8 metros de comprimento – 39,8 metros a mais que a da *Bíblia*. :–)

■ MARINA MOTOMURA

CONSULTORIA: MILTON SCHWANTES, TEÓLOGO DA UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO

ZÔO FLUTUANTE

Noé seguiu um projeto detalhado, com direito a tipo de madeira e até medidas da janela

CHOVE CHUVA

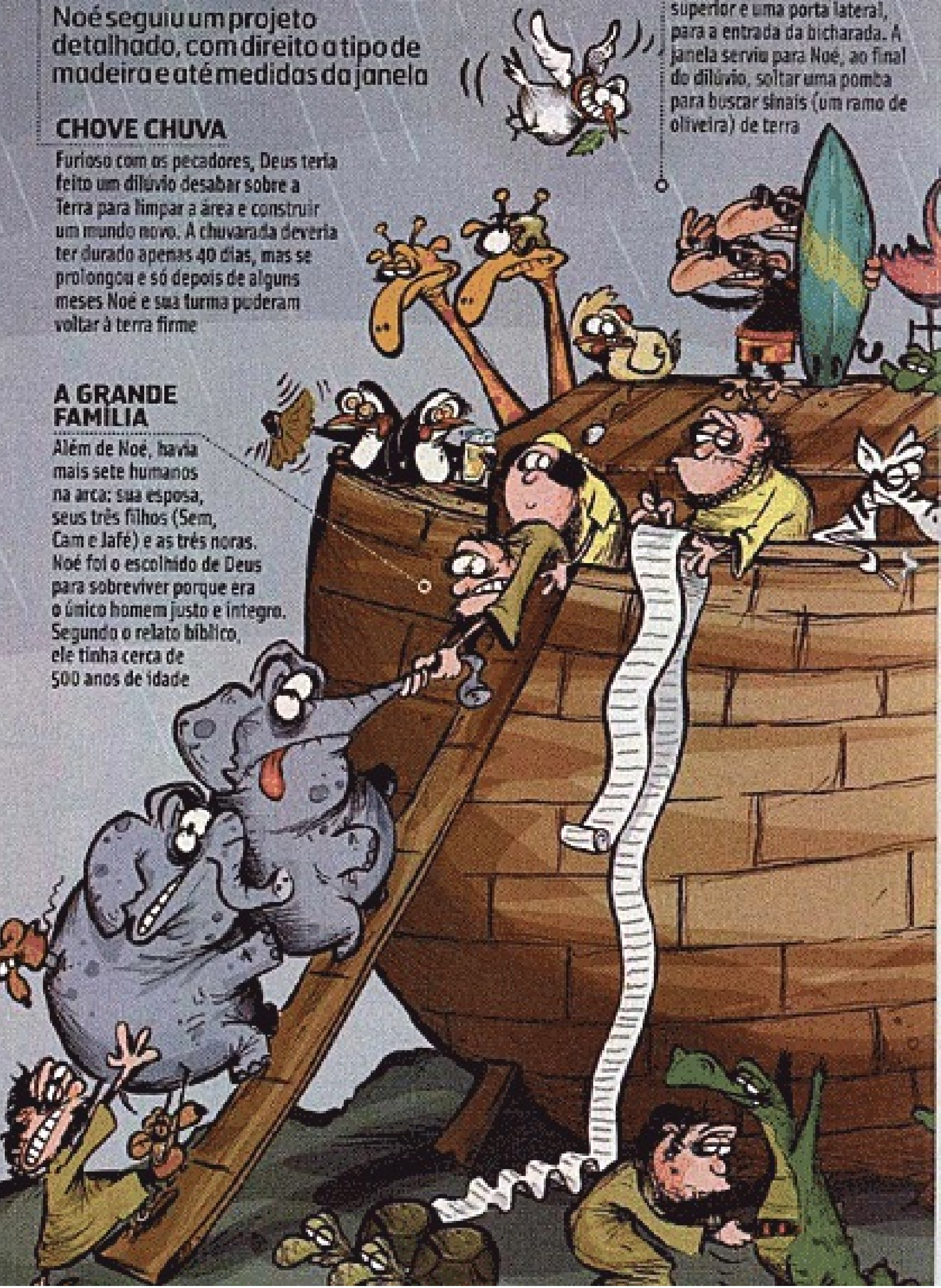
Furioso com os pecadores, Deus teria feito um dilúvio desabar sobre a Terra para limpar a área e construir um mundo novo. A chuvarada deveria ter durado apenas 40 dias, mas se prolongou e só depois de alguns meses Noé e sua turma puderam voltar à terra firme

A GRANDE FAMÍLIA

Além de Noé, havia mais sete humanos na arca: sua esposa, seus três filhos (Sem, Cam e Jafé) e as três noras. Noé foi o escolhido de Deus para sobreviver porque era o único homem justo e íntegro. Segundo o relato bíblico, ele tinha cerca de 500 anos de idade

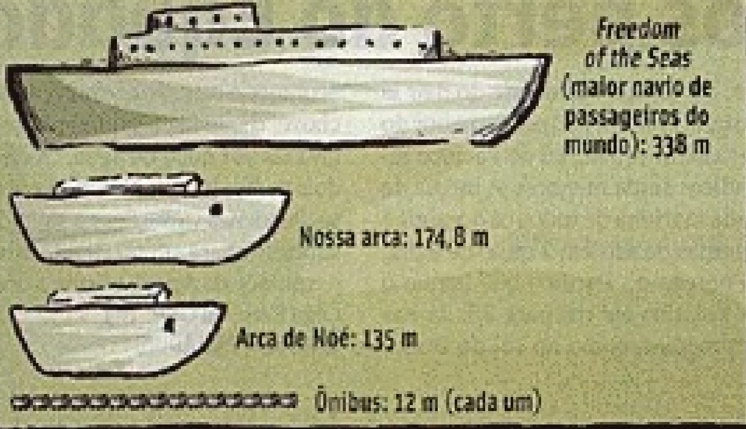
TETO SOLAR

As instruções de Deus para Noé teriam especificado a construção de uma janela de 45 cm de lado no andar superior e uma porta lateral, para a entrada da bicharada. A janela serviu para Noé, ao final do dilúvio, soltar uma pomba para buscar sinais (um ramo de oliveira) de terra



BATALHA NAVAL

A arca ideal teria o comprimento de quase 15 ônibus enfileirados



PURO-SANGUE

Algumas versões da *Bíblia* afirmam que a arca teria recebido até sete casais de animais "puros" e um casal dos "impuros". Segundo o *Antigo Testamento*, puros eram só os ruminantes de casco fendido (partido ao meio), como a vaca. Todos os demais eram impuros e não serviam nem para comer

MADEIRA DE LEI

Segundo a *Bíblia*, Deus teria orientado Noé até sobre o material para a construção da arca: a madeira deveria ser de cipreste (árvore de até 45 metros de altura, natural do sul da Europa e sudoeste da Ásia), com revestimento de piche por dentro e por fora, para impermeabilizar o casco

VOCÊ TEM FOME DE QUÊ?

Apesar de Deus afirmar que Noé deveria levar alimento para si e para sua família, não há detalhes na *Bíblia* sobre a quantidade de alimento e o local onde foi armazenado. Tampouco há menção à ração dos animais e muito menos às instalações sanitárias – melhor nem saber como eles se viravam...

(1) ILUSTRAÇÃO DALANDEU (2) ILUSTRAÇÃO STEFAN

CURTO & GROSSO

>>TODO-PODEROSO PEIXÃO

Quantos quilos tinha o maior peixe pescado com vara?

Esta foi a pergunta mais votada de outubro. Veja na seção Internet as opções do Curto&Grosso deste mês e escolha a sua preferida.

O maior peixe fisgado com vara foi um tubarão-branco de 1 208 quilos, segundo a Associação Internacional de Pesca Esportiva, dos Estados Unidos. O recorde foi fixado em 1959 pelo pescador Alf Dean, no litoral sul da Austrália. O tubarão-branco (*Carcharodon carcharias*) media 5,13 metros de comprimento e levou horas até ser finalmente içado ao barco do pescador. Peixes até maiores que o do recordista australiano foram capturados com vara, mas foram desclassificados pela associação por violarem regras de pescaria, usando iscas proibidas. O recorde de maior peixe fisgado em água doce é bem mais modesto. Em julho de 2005, pescadores da cidade de Chiang Khong, na Tailândia, capturaram um peixão conhecido como bagre-gigante do rio Mekong. Medidas: 292 quilos e 2,75 metros de comprimento. O tubarão-branco, o mesmo que protagonizou o filme de Steven Spielberg, pode chegar a até 1 900 quilos e 6 metros de comprimento, mas não é a maior espécie de peixe do mundo. Esse título pertence a seu "primo" tubarão-baleia (*Rhincodon typus*), que chega a medir 18 metros de comprimento. No Brasil, o maior peixe fisgado foi um marlim-azul de 636 quilos e 4,62 metros de comprimento. O feito aconteceu em Vitória, no Espírito Santo, em 29 de fevereiro de 1992. Além de ser o maior peixe pescado em águas brazucas, esse também foi o maior marlim-azul (*Makaira nigricans*) já capturado no mundo. O pescador Paulo Amorim contou que foram necessários 28 homens para carregar o escamoso. Será história de pescador? ;-)

MARINA MOTOMURA

>> ÁGUA E SAL

É verdade que os oceanos são menos salgados perto do Equador?

Sim. Isso acontece porque nessa região do globo, apesar do calor intenso, o volume de água que chega ao mar com as chuvas supera a porção que evapora – ou seja, o excesso de água da chuva dilui o sal. Um bom exemplo desse processo é a costa caribenha da Nicarágua. Lá chove em média 3 500 milímetros ao ano e, no mês mais quente, o máximo que evapora é 154 milímetros. Por isso, a salinidade do mar lá é baixíssima, embora não seja a menor do planeta: a faixa equatorial do Pacífico registra índices ainda menores. A média de salinidade marinha de todos os oceanos é de 35 gramas de sais em 1 quilo de água, mas na porção do Pacífico que banha o Sudeste Asiático ela cai para 33. Já nas latitudes médias, como no sul do Brasil, acontece o contrário: evapora mais do que chove, o que faz a salinidade beirar os 37 gramas por quilo de água. "A diferença de dois pontos parece pouca, mas é muita coisa. Pequenas variações na salinidade são o suficiente para alterar significativamente a densidade da água", afirma a oceanógrafa Olga Sato, da USP. :-)

VIVIANE PALLADINO

>> SABOR REFRESCANTE

Qual é a diferença entre menta e hortelã?

ALEXANDRE SCHAPPO, Luís Alves, SC

Menta e hortelã são nomes populares usados para designar espécies que pertencem a um mesmo gênero, chamado *Mentha*. Ao redor do mundo existem de 25 a 30 espécies naturais desse gênero – além de outras tantas espécies criadas pelo ser humano –, mas o mais comum, no Brasil, é chamar de hortelã os pezinhos da espécie *Mentha piperita* e de menta os da *Mentha spicata*. As demais espécies, como são bem parecidas, costumam variar entre os dois nomes populares. "A confusão é comum porque o cruzamento entre as *Menthas* resulta em plantas parecidas, embora bem diferentes biologicamente. Isso faz com que os pesquisadores tenham dificuldades em identificar que tipo de *Mentha* é", afirma Lin Chau Ming, professor de horticultura da Unesp de Botucatu (SP). Parte da confusão também se deve ao fato de os nomes populares variarem de região para região. Enquanto no sul do Brasil a maioria das espécies é chamada de menta, no interior de São Paulo e no Nordeste é mais comum usar hortelã para designar qualquer uma delas. :-)

VIVIANE PALLADINO

FOLHA CORRIDA

Cinco diferenças entre as *Menthas*

MENTA (*MENTHA SPICATA*)	HORTELÃ (*MENTHA PIPERITA*)
SABOR	
Mais suave	Forte e ardido
USO	
Tempero	Sabor de pastas de dentes e balas e como fitoterápico
PECÍOLO*	
Não tem	Tem
INFLORESCÊNCIA**	
Formato mais alongado e estreito	Flores dispostas em forma de uma espiga larga
FOLHAS	
Mais largas	Pontiagudas, compridas e estreitas

* PECÍOLO: PEQUENA HASTE QUE LIGA A FOLHA AO CAULE PRINCIPAL ** INFLORESCÊNCIA: CONJUNTO DE FLORES

© ILUSTRAÇÕES SANDRO CASTELLI

Quem descobriu a América antes de Colombo?

ROBERTO NAVARRO

TEMPLÁRIOS

QUEM ERAM? Ordem de cavaleiros cristãos europeus

QUANDO? Por volta do ano 1300

POR ONDE? Da Europa para a América do Norte, cruzando o oceano Atlântico

O QUE VIERAM FAZER? Enterrar um tesouro. Como os templários entraram em choque com a Igreja, a saída teria sido trazer sua riqueza para a América – guardando-a em Oak Island, no Canadá

POR QUE NÃO FICARAM? Só queriam a América como um esconderijo

VESTÍGIOS Escavações realizadas em Oak Island desde o século 19 encontraram túneis e algumas construções. Mas nada de tesouro...

SE BEM QUE... Uma das hipóteses é que as estruturas teriam sido erguidas por piratas da região, não por templários

VIKINGS

QUEM? Um povo que viveu na Escandinávia

QUANDO? Por volta do ano 1000

POR ONDE? Da Escandinávia para a Islândia, e da Islândia para o Canadá. O navegante Leif Eriksson teria visitado a Terra de Baffin e a Terra Nova, ambas no Canadá, e a região de Cape Cod, nos Estados Unidos

O QUE VIERAM FAZER? Explorar o litoral e comerciar com nativos

POR QUE NÃO FICARAM? Eles teriam desistido de colonizar a região por ser muito distante de seu local de origem

VESTÍGIOS Em 1961, exploradores noruegueses encontraram no povoado canadense de L'Anse Aux Meadows os primeiros túmulos vikings já descobertos na América

SE BEM QUE... Há evidências, mas nenhuma prova definitiva da viagem

CHINESES

QUANDO? Século 15

POR ONDE? Pela Ásia, cruzando o Pacífico e desembarcando na costa oeste americana. O almirante chinês Zheng He pode ter chegado à América em 1421

O QUE VIERAM FAZER? Explorar o mundo, como eles fizeram em outros lugares

POR QUE NÃO FICARAM? Pindaíba. Anos depois da viagem de Zheng He, o imperador chinês proibiu a exploração dos oceanos, assustado com os altos custos da aventura

VESTÍGIOS Segundo especialistas, os mapas desenhados por Zheng He teriam sido copiados mais tarde por navegadores europeus, inclusive Cristóvão Colombo, o "descobridor oficial"

SE BEM QUE... Como eles não deixaram colônias, sua presença na América ainda é contestada

FENÍCIOS

QUEM? Um povo que viveu nas margens do mar Mediterrâneo, em território hoje pertencente ao Líbano

QUANDO? Por volta de 600 a.C.

POR ONDE? Da costa africana para o litoral brasileiro

O QUE VIERAM FAZER? Eles teriam chegado por acidente, trazidos pelos ventos e correntes marítimas

POR QUE NÃO FICARAM? Eles não teriam intenções colonialistas

VESTÍGIOS Alguns arqueólogos especulam que a Pedra da Gávea, no Rio de Janeiro (RJ), teria inscrições fenícias

SE BEM QUE... Em 2000, geólogos concluíram que as "inscrições" seriam causadas pelo desgaste da pedra em razão da chuva

Como foi o festival de Woodstock?

O festival de rock mais famoso de todos os tempos rolou em agosto de 1969, em uma fazenda na cidadezinha americana de Bethel, a cerca de 160 quilômetros de Nova York. Woodstock é o nome da cidade escolhida originalmente para abrigar os shows, mas acabou não rolando e, depois de idas e vindas, os organizadores desistiram da cidade e alugaram uma fazenda em Bethel mesmo, menos de um mês antes da abertura do festival. Para não criar mais confusão, o nome original, Festival de Música e Artes de Woodstock, permaneceu. Os quatro rapazes – o mais velho tinha 26 anos – que organizaram o evento tentaram sem sucesso levar John Lennon, Bob Dylan, The Doors, Led Zeppelin e Frank Zappa ao palco da fazenda, mas isso não tirou o brilho do festival. Apesar de esses monstros sagrados terem ficado de fora, outras estrelas – The Who, Joe Cocker, Janis Joplin e Jimi Hendrix, entre outros – aceitaram o convite e fizeram shows históricos. O festival, que estava previsto para durar três dias, acabando à meia-noite do domingo, mergulhou na semana seguinte. Para ter uma idéia, Hendrix começou a tocar na segunda-feira, às 9 da manhã. Alguns doidões que acamparam na fazenda continuaram lá por um bom tempo. :-)

TIAGO JOKURA
ESTÚDIO COLETIVO
DANIELE DONEDA

MERGULHE NESSA

www.woodstock69.com

Confira a lista completa de músicas tocadas no festival

ROÇA AND ROLL

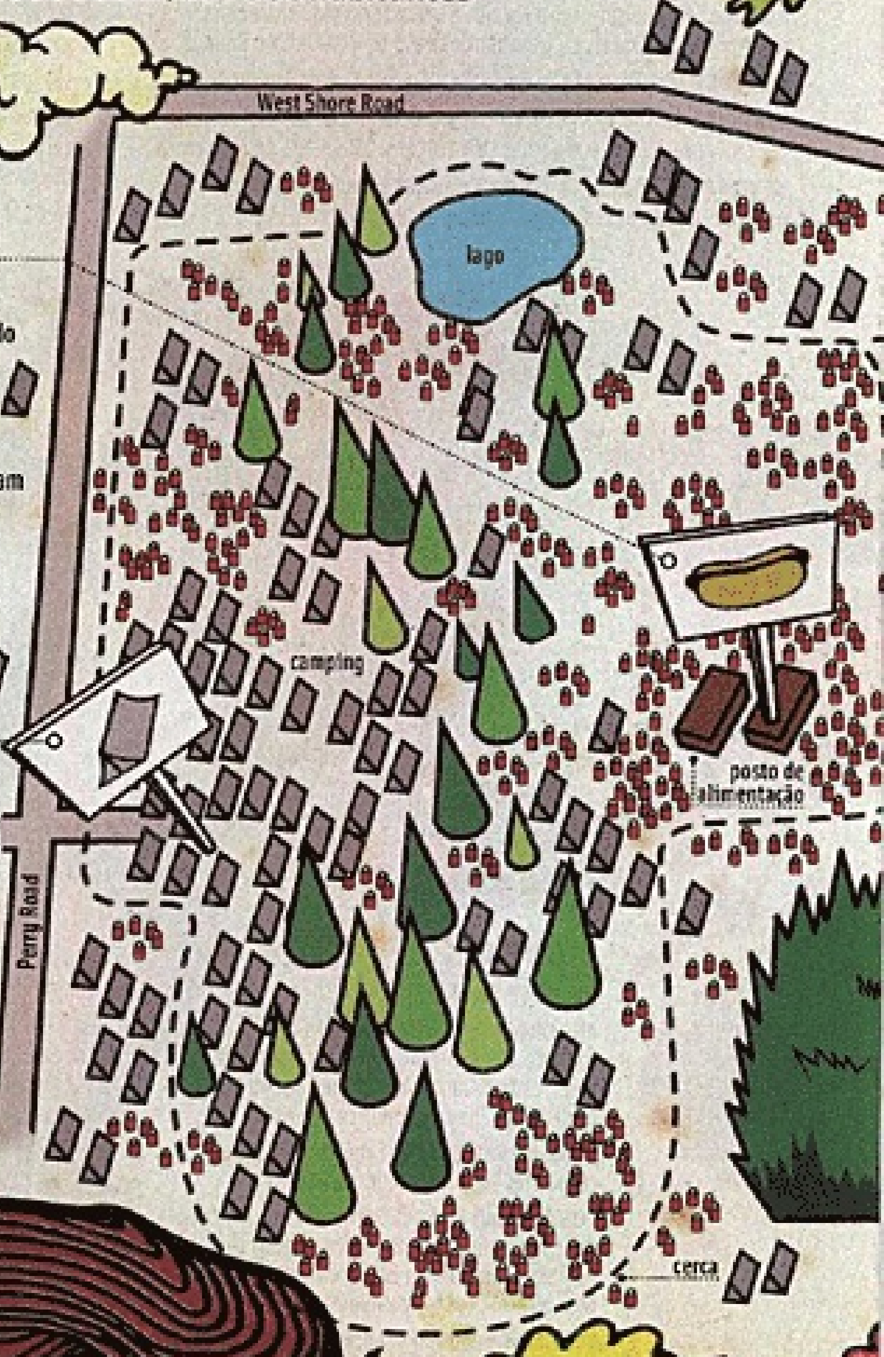
Mais de 400 mil pessoas invadiram a cidade de Bethel, de 2 300 habitantes

ALIMENTAÇÃO

Como a organização esperava "apenas" 60 mil pessoas, somando o público de todos os dias, a saída foi improvisar postos de alimentação gratuitos quando eles se depararam com uma massa sete vezes maior. Cidades vizinhas doaram frutas, enlatados e sanduíches

CAMPING

Cercas delimitavam a área reservada a acampamento, mas, na prática, com a superpopulação, isso não funcionou. Havia barraquinhas, colchonetes e trailers espalhados pelos quatro cantos da fazenda e até nas propriedades vizinhas



EMERGÊNCIA

Cerca de 70 médicos e 36 enfermeiras fizeram 6 mil atendimentos durante o festival. Alguns pacientes foram levados para hospitais por helicóptero, mas "só" três morreram: um por overdose de heroína, outro por ruptura de apêndice e o terceiro, atropelado por um trator. Houve ainda dois partos

SEGURANÇA

Mais de 600 pessoas, entre seguranças contratados pela organização e policiais voluntários, fizeram o policiamento. Mas, como era gente demais infringindo as leis, eles decidiram ser light: drogas e peladões circularam pela fazenda numa boa. "Apenas" cem pessoas foram detidas por uso de drogas

BASTIDORES

Atrás do palco, ficavam os trailers da produção, os camarins e o heliponto, por onde chegavam os artistas – não fosse pelos helicópteros, muitos shows não teriam acontecido. Para chegar ao palco sem enfrentar a muvuca, cantores e bandas atravessavam uma passarela exclusiva

PALCO

32 atrações, entre artistas e bandas, passaram pelo palco, que ficava na parte mais baixa de uma pequena colina, formando um anfiteatro natural. As chuvas do fim de semana detonaram a grama que cobria o local e formaram verdadeiras piscinas de lama, onde a galera mais chapada se lambuzava à vontade

IMPRENSA

A imprensa tinha até estacionamento exclusivo, mas, para enviar notícias e fotos, só mesmo nas cidades vizinhas: no acampamento, a fila do telefone durava no mínimo duas horas. A comunicação só funcionou mesmo no mural de recados, através do qual as pessoas encontravam os colegas e descolavam caronas

VIAS DE ACESSO

As rodovias de acesso à fazenda ficaram intransitáveis. A viagem de Nova York a Bethel, que duraria no máximo duas horas, chegava a oito. Pessoas estacionavam na beira da estrada e caminhavam até 20 quilômetros. Houve uma chuva de pedidos de indenizações de quem tinha ingresso mas não chegou ao festival

CONSULTORIA: BOBBI PABST, ENFERMEIRA AMERICANA APOSENTADA QUE ACAMPOU EM WOODSTOCK

» OS ÚLTIMOS SERÃO OS PRIMEIROS

Quem é mais lento: a tartaruga, a lesma ou o caramujo?

✉ GABRIEL FAGUNDES, Nova Iguaçu, RJ

Se esses três bichos apostassem uma corrida, a lesma certamente chegaria em último lugar. Segundo o biólogo americano Branley Allan Branson, da Academia de Ciências de Kentucky, a velocidade "recorde" já registrada em pesquisas por uma lesma é de 16,5 centímetros por minuto. Nessa disputa sugerida pelo leitor, o penúltimo colocado seria o caramujo. A mais veloz, claro, seria a tartaruga – ou melhor, o jabuti, já que as tartarugas vivem mais na água. Mas botar o jabuti numa corrida contra uma lesma e um caramujo é muito injusto, pois a velocidade de um animal também é um pouco proporcional ao seu tamanho – e um jabuti é bem maior que uma lesma e um caramujo. Um rival mais adequado para enfrentar o réptil cascudo seria um bicho-preguiça, que é o mamífero mais lento do mundo. O resultado desse páreo duro (de assistir...) você confere abaixo. Ainda vale lembrar que os quatro bichos citados acima não são os mais lentos do mundo. Alguns animais, como os corais e as esponjas-do-mar, nunca se movem e, tecnicamente, têm velocidade zero. Assim, ganhariam fácil o título de mais lerdões do planeta. :-O

YURI VASCONCELOS

CEM METROS DE MUITA PACIÊNCIA

Lesma levaria dez horas para completar a prova clássica do atletismo

LEGENDA ➪ VELOCIDADE ⏱ TEMPO NOS 100 METROS RASOS

DVD ANIMAL!
Se você gostou dessa pergunta, irá curtir o DVD Jogos Animais. Você pode comprá-lo pelo site da revista, no link Megaloja Jovem

CORRIDA DOS INVERTEBRADOS

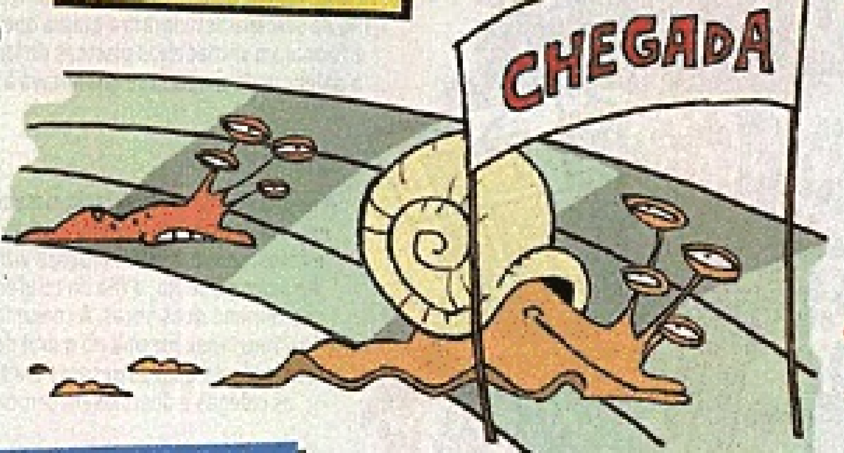
CARAMUJO X LESMA

LESMA

Uma espécie de caramujo sem concha, a lesma contrai seus músculos por inteiro e faz um movimento ondulatório para se locomover. Mas essa tática não funciona tão bem: numa disputa de 100 metros rasos, a lesma cruzaria a linha de chegada quase oito horas depois do caramujo!

⏱ 9,9 metros/hora (0,0099 km/h)

➪ Cerca de 10 horas



CARAMUJO

Com uma velocidade mais de quatro vezes maior que a da lesma, o caramujo ganharia fácil essa prova. Para facilitar seu deslocamento, ele tem glândulas na parte inferior do corpo que secretam uma espécie de muco que lubrifica o caminho. É por isso que ele deixa uma trilha gosmenta

⏱ 45 metros/hora (0,045 km/h)

➪ 2 horas e 13 minutos

CORRIDA DOS VERTEBRADOS

PREGUIÇA X JABUTI

PREGUIÇA

Mesmo não tendo nenhum casco para carregar, a preguiça levaria mais que o dobro do tempo para cruzar a linha de chegada dos 100 metros. Mas tanta lerdeza se justifica: como ele se move lentamente, as aves de rapina têm mais dificuldade de avistá-lo no meio das árvores

⏱ 120 metros/hora (0,12 km/h)

➪ 50 minutos

JABUTI

A dura carapaça desse animal é um peso extra desnecessário para uma corrida de velocidade. Mas, na vida real, ela é importantíssima para o jabuti, pois funciona como um superabrigo para fugir de predadores, como coiotes, felinos, aves de rapina e raposas

⏱ 270 metros/hora (0,27 km/h)

➪ 22 minutos

PEGUE SEU HABBO CARD! TEM HABBO MOEDAS GRÁTIS.
HABBO
habbo.com.br
HABBO CARD
Use as Moedas no Hotel e divirta-se. Tem até Mascotes, você vai ver.
HABBO É O PONTO DE ENCONTRO MAIS DESCOLADO DO MUNDO VIRTUAL. TRANSFORME-SE EM PIXEL E JUNTE-SE A MILHARES DE AMIGOS. ONDE MAIS?
HABBO™
habbo.com.br

>> POPULAR.COM

Qual é a página da internet mais acessada no mundo?

✉ DANIEL ROSA, São Paulo, SP

Segundo o site *Alexa* (alexa.com), especializado em medir a audiência de sites, o campeão de acessos é o portal *Yahoo!* (yahoo.com), com uma média de 285,5 mil visitantes de cada 1 milhão que navega pela internet no mundo todo. Desses milhares de visitantes, 51% entram no *Yahoo!* para ler e enviar e-mails (mail.yahoo.com), 10% usam a ferramenta de busca (search.yahoo.com) e o restante se divide entre os outros serviços, como o canal de notícias. Depois do *Yahoo!* vem outro portal, o *Microsoft Network* (msn.com), com 241,1 mil visitantes por milhão – a maioria (81%) vai até lá para usar o *Hotmail* (hotmail.com), o correio eletrônico mais utilizado no mundo. O terceiro do ranking é o *Google* (google.com), que tem 72% dos visitantes interessados na busca de palavras, 10% no e-mail (gmail.com) e 8% na busca de imagens. Em seguida, uma surpresa, pelo menos para nós, ocidentais. Em quarto e quinto lugares, dois sites chineses: *Baidu* (baidu.com) e *QQ* (qq.com). O site em português melhor colocado é a versão brasileira do *Google* (google.com.br), em 50º lugar na lista do *Alexa*, seguido pelo *UOL* (uol.com.br). :-)

ERIN MIZUTA

>> VISÃO ALÉM DO ALCANCE

Existe alguma cor que não conseguimos ver?

✉ PEDRO CASTRO DA SILVA NUNES, Rio de Janeiro, RJ

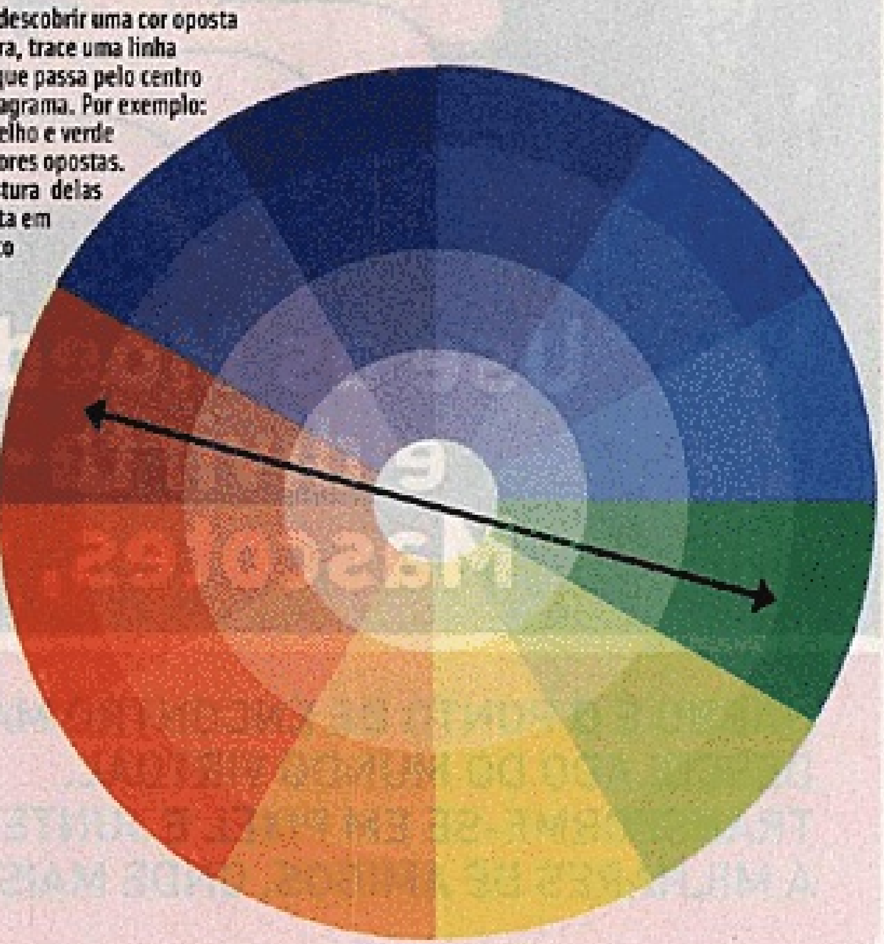
Sim. Quer dizer: existem cores que, apesar de detectadas pelo nosso cérebro, não são traduzidas pelo nosso sistema óptico, e acabamos enxergando-as como branco. As cores são formadas na nossa mente a partir de três luzes primárias: vermelho, verde e azul. As misturas entre essas luzes formam todas as outras cores que conseguimos ver, mas algumas misturas não podem ser traduzidas pelos olhos humanos – embora outros olhos, como os de alguns insetos, possam vê-las. As cores "invisíveis" são as misturas de luzes complementares, como o azul e o laranja, o vermelho e o verde, o púrpura e o amarelo. "Não existe uma cor amarelo-azulada ou um vermelho-esverdeado", diz o físico Oswaldo Cruz Martins, do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. Além disso, existem radiações de luz que ficam fora da faixa a que o olho humano se adaptou, que vai do vermelho ao violeta, as cores do arco-íris. As radiações que ficam abaixo ou acima dessa faixa só podem ser vistas por pouquíssimas pessoas, além de alguns animais e insetos. Por fim, há uma questão lingüística: não estamos acostumados a alguns nuances de cores e, por isso, não temos palavras para descrevê-las – os esquimós, por exemplo, descrevem dezenas de nuances de branco da neve, mas nós não. :-)

ERIN MIZUTA

BRANCO NA OPOSIÇÃO

A mistura de cores opostas deste diagrama resulta em cores "invisíveis" ao olho humano

Para descobrir uma cor oposta à outra, trace uma linha reta que passa pelo centro do diagrama. Por exemplo: vermelho e verde são cores opostas. A mistura delas resulta em branco



Como funciona o MSN?

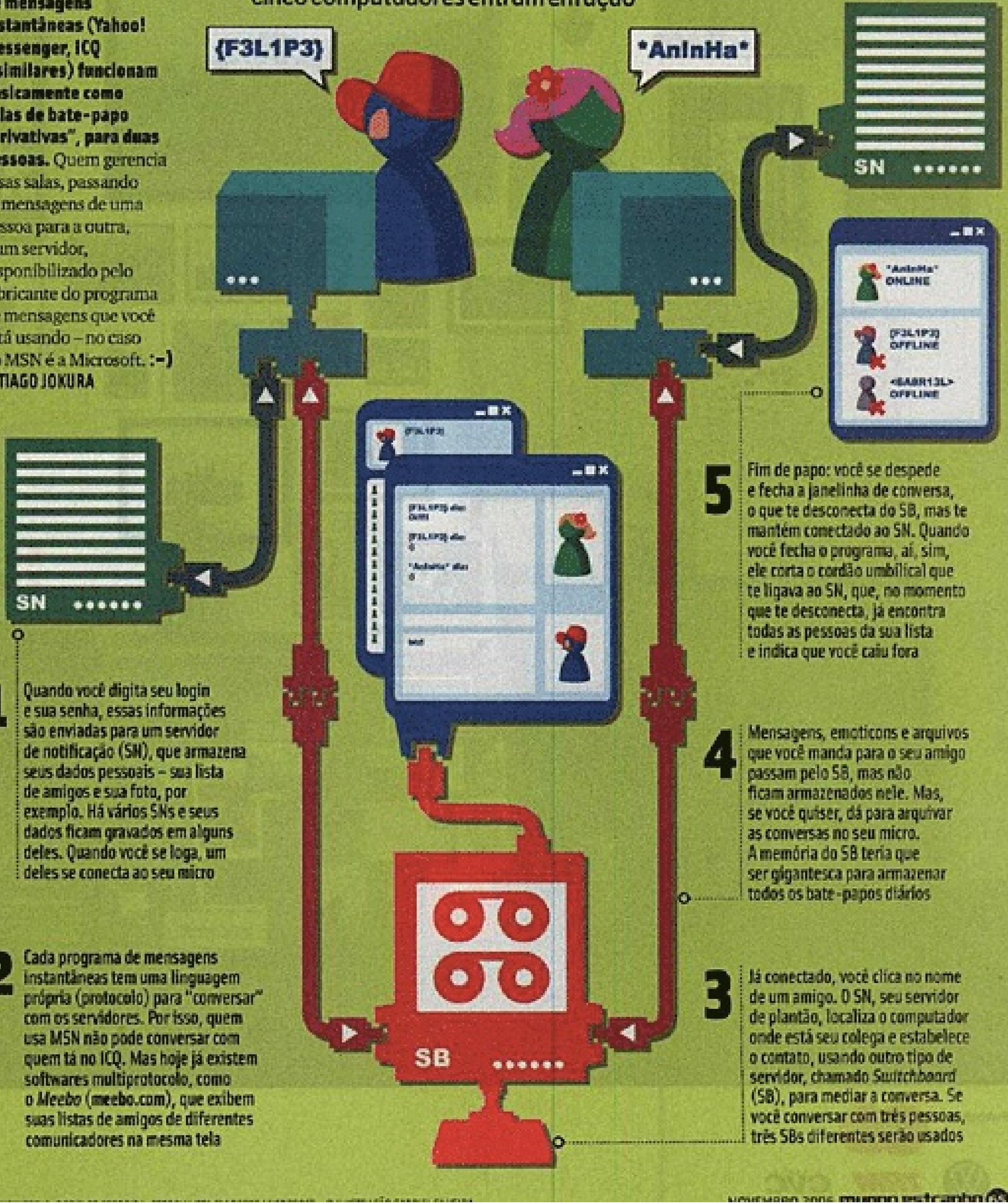
✉ MARIANA RICKHEIM, São João da Boa Vista, SP, e CAROLINE MENDES, Tubarão, SC

Não só o MSN – ou Windows Live Messenger –, mas qualquer programa de mensagens instantâneas (Yahoo! Messenger, ICQ e similares) funcionam basicamente como salas de bate-papo "privativas", para duas pessoas. Quem gerencia essas salas, passando as mensagens de uma pessoa para a outra, é um servidor, disponibilizado pelo fabricante do programa de mensagens que você está usando – no caso do MSN é a Microsoft. :-)

TIAGO JOKURA

SEGUINDO O PROTOCOLO

Para duas pessoas conversarem, cinco computadores entram em ação



1 Quando você digita seu login e sua senha, essas informações são enviadas para um servidor de notificação (SN), que armazena seus dados pessoais – sua lista de amigos e sua foto, por exemplo. Há vários SNs e seus dados ficam gravados em alguns deles. Quando você se loga, um deles se conecta ao seu micro

2 Cada programa de mensagens instantâneas tem uma linguagem própria (protocolo) para "conversar" com os servidores. Por isso, quem usa MSN não pode conversar com quem tá no ICQ. Mas hoje já existem softwares multiprotocolo, como o *Meebo* (meebo.com), que exibem suas listas de amigos de diferentes comunicadores na mesma tela

3 Já conectado, você clica no nome de um amigo. O SN, seu servidor de plantão, localiza o computador onde está seu colega e estabelece o contato, usando outro tipo de servidor, chamado *Switchboard* (SB), para mediar a conversa. Se você conversar com três pessoas, três SBs diferentes serão usados

4 Mensagens, emoticons e arquivos que você manda para o seu amigo passam pelo SB, mas não ficam armazenados nele. Mas, se você quiser, dá para arquivar as conversas no seu micro. A memória do SB teria que ser gigantesca para armazenar todos os bate-papos diários

5 Fim de papo: você se despede e fecha a janelinha de conversa, o que te desconecta do SB, mas te mantém conectado ao SN. Quando você fecha o programa, aí, sim, ele corta o cordão umbilical que te ligava ao SN, que, no momento que te desconecta, já encontra todas as pessoas da sua lista e indica que você caiu fora

LIVING LA VIDA LOCA

O punk, você sabe, é o estilo de rock incendiário que nasceu no fim dos anos 70 na Inglaterra. Além do som pesado e de letras de protesto, os punks ficaram célebres pelas maluquices. Vomitar na platéia? Eles fizeram. Cegar uma fã? Também. Se drogar com água de privada? Hum, hum. Nesta homenagem feia, suja e malvada, reunimos o pior dessa galera sem-noção.

MARCO BEZZI

LEGENDAS
☆ QUEM APRONTOU
◷ QUANDO ⓘ CURIOSIDADE

CANTAR COM UM LADRÃO

☆ Steve Jones *(na foto, à dir.)* e Paul Cook *(à esq.)*, do Sex Pistols
◷ 1978
Quando o guitarrista (Jones) e o baterista (Cook) do grupo resolveram passar uma temporada nas praias do Rio de Janeiro, eles conheceram o legendário ladrão inglês Ronald Biggs *(na foto, com o disco na mão)*, na época exilado no país. Eles ficaram tão emocionados que chamaram o mão-leve para gravar um som com eles
ⓘ Ironia das ironias: Biggs gravou o som, mas nunca foi pago pela tarefa. Ladrão que rouba ladrão...

CANDIDATO BIZARRO

☆ Jello Biafra, vocalista do Dead Kennedys
◷ 1979
O mítico líder do grupo americano Dead Kennedys foi candidato a prefeito da cidade de São Francisco em 1979 com uma plataforma no mínimo inusitada: ele queria que homens de negócio e policiais se vestissem de palhaços e mendigos pudessem morar em prédios abandonados. É, até que não é ruim...
ⓘ Olha que o cara não fez feio! Jello acabou em quarto lugar, num total de dez candidatos

ROUBO DE NAMORADA

☆ Joey e Johnny Ramone, vocalista e guitarrista do Ramones ◷ 1976
Por causa de uma mulher, os dois Ramones tretaram por mais de 17 anos! Johnny roubou a namorada de Joey, Linda, e casou-se com ela, no início do grupo
ⓘ Enfurecido, Joey dedicou uma música especialmente para a ocasião: "The KKK Took My Baby Away" – ou "A Ku Klux Klan levou minha garota". A referência à organização racista era uma alfinetada nas posições conservadoras de Johnny

CEGAR UMA FÃ

☆ Sid Vicious, baixista do Sex Pistols
◷ Entre 1976 e 1979
A relação de Vicious com seus fãs não era das mais saudáveis: em 1976, ele cegou uma garota ao atirar uma garrafa estilhaçada. Em outro show, tomou um soco de uma mina, mas, em vez de ficar p..., celebrou a muqueta com ela no camarim
ⓘ Sid ainda atacou um jornalista com uma corrente de bicicleta, injetou heroína com água de privada e matou a namorada e morreu de overdose!

VÔMITO NA PLATÉIA

☆ Iggy Pop ◷ 1970
O avô do punk rock americano aprontava tanto no palco que invariavelmente saía destruído. Adepto de todos os tipos e quantidades possíveis de drogas, Iggy ficava doidão e, no auge de sua performance, costumava "chamar o Hugo" de cima do palco, mandando um vomits na delirante platéia
ⓘ Mais loucuras do cara: se vestir de mulher, passar pasta de amendoim e carne crua pelo corpo, rolar em cacos de vidro e mostrar o bilau em shows

som na rede

ⓘ DOKAKA

Imagine um japonês maluco que grava suas músicas favoritas com um único instrumento: a boca. Ele é Dokaka, fã de Metallica e Nirvana. Enquanto seu site oficial não retorna com força total (**www.dokaka.com**), ouça as amostras no site de relacionamentos *MySpace*.
ⓘ A versão dokakiana para "Smells Like Teen Spirit", megassucesso de Kurt Cobain & Cia, é hilária!
http://myspace.com/dokaka

ⓘ THE HYPE MACHINE

Esse site é como um *Google* de arquivos MP3. Vá na busca e procure, por exemplo, pelo grupo White Stripes. O mecanismo te mostra todas as músicas disponíveis da banda nos blogs do mundo. Aí, é só ir direto ao blog em que ela está disponível, clicar no link e curtir o som.
ⓘ Também tem opção para você comprar sua faixa preferida, via *Amazon* ou *iTunes*.
http://hype.non-standard.net

top 5

OS POP STARS MAIS EXTRAVAGANTES DO UNIVERSO

1. ***Elvis Presley*** O cantor gastou 3 387 dólares com sanduíches de manteiga de amendoim
2. ***Michael Jackson*** Contratou o ator Marlon Brando para uma festa por 1 milhão de dólares
3. ***Bono*** Pagou uma passagem de primeira classe para um chapéu que ele havia esquecido
4. ***Bryan Adams*** Comprou e mandou fechar um bar vizinho à sua casa que o incomodava
5. ***Elton John*** Gastou 419 mil dólares em arranjos florais para perfumar sua mansão

① DIVULGAÇÃO ② MARK MAWM ③ ERIKA ONODERA

SEU PRÓXIMO CARRO

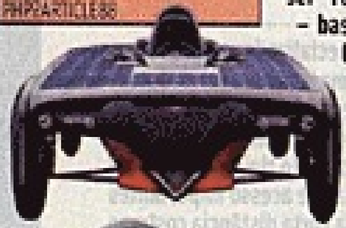
O futuro pode ser bem mais estranho do que imaginávamos – pelo menos em termos de carros. Já passou pela sua cabeça ter um carro que parece uma ovelha? Ou um carro-usina? Nossa bola de cristal em quatro rodas traz apenas protótipos, modelos que, por enquanto, ainda não estão no mercado. Mas já dá para imaginar como será a cara daqui a alguns anos.

NATALIA YUDENITSCH

CARRO SOLAR

NOME VENTURI ASTROLAB

SITE WWW.VENTURI.FR/INDEX.PHP?ARTICLE86



Primeiro híbrido a combinar energia elétrica e energia solar como combustível, esse carrinho pode ser "reabastecido" enquanto anda – basta um tempinho sob o sol. Com um chassi de ultraleve, o Astrolab chega a até 120 km/h. Ele será lançado no mercado em 2008, ao preço de 250 mil reais.

CARRO DE SOLTEIRO

NOME SINGLE

SITE NÃO DISPONÍVEL

Como nome já diz, o Single ("Solteiro") é focado em homens e mulheres que gostam de curtir a vida, mas não fazem questão de ter cadeirinha de bebê no banco traseiro – e que, aliás, nem fazem questão de banco traseiro! De design caprichado, o carro promete altas velocidades.

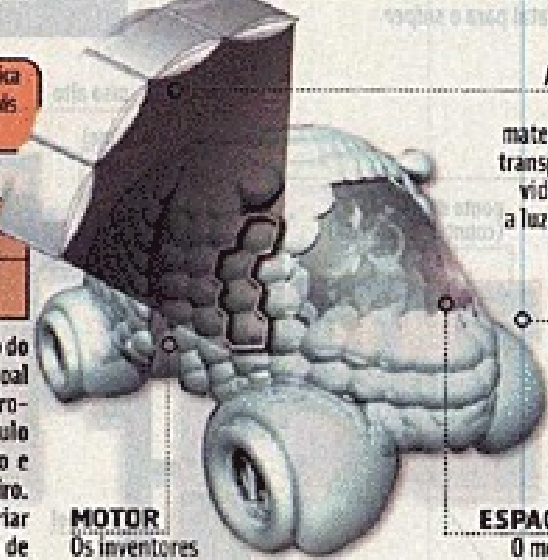
MAIS NO SITE: Conheça a ficha técnica e o supervisual de dois carros voadores!

CARRO-OVELHA

NOME LAMB CAR

SITE WWW.ARCHINODE.COM/MTCAR1R.HTML

Para quem achava que o carro do futuro teria uma cara impessoal e robótica, o Lamb Car ("Carro-Ovelha") prova que o veículo de amanhã pode ser fofinho e branquinho como um cordeiro. A idéia dos inventores é criar um carro acolchoado à prova de colisões, permitindo que os carros andem quase grudados no trânsito.



OFF-ROAD RADICAL

NOME LAND ROVER CARVER

SITE HTTP://WARDSAUTO.COM/AR/STUDENTS_STEEL_CONCEPTS/

Com um design inspirado em esportes radicais, esse protótipo da Land Rover deve sua aparência diferente aos painéis de aço fixados sobre uma estrutura sem soldas. Das portas retráteis ao pára-choque, tudo é soldado a laser para garantir mais resistência.

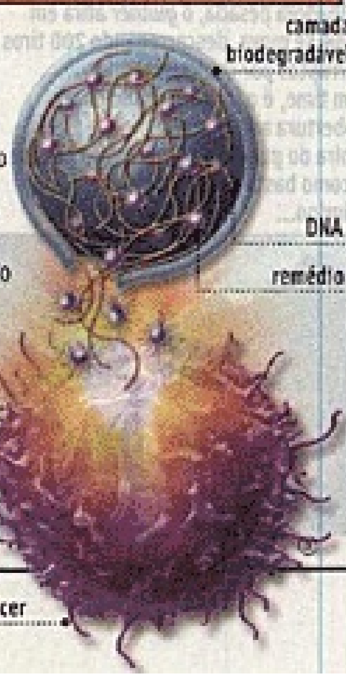
você ainda vai ter um

NANORREMÉDIO CONTRA O CÂNCER

FABRICANTE INSTITUTO DE BIOENGENHARIA E NANOTECNOLOGIA DE CINGAPURA (WWW.IBN.A-STAR.EDU.SG) **PREÇO** AINDA NÃO DISPONÍVEL

Daqui a alguns anos, existe a possibilidade de seus remédios serem invisíveis a olho nu. As "pílulas" de medicamentos serão as nanopartículas biodegradáveis – porções de material até 100 mil vezes menores que o diâmetro de um fio de cabelo. Os cientistas prevêem que um nanorremédio contra o câncer funcione assim:

1. Quando as nanopartículas são injetadas no organismo, uma camada biodegradável de ácido nucléico se desfaz e libera o remédio
2. Um dos elementos liberados é a droga que combate o câncer
3. O segundo elemento são partículas do DNA do paciente, sintetizadas em laboratório. Elas ajudam a enfraquecer as células doentes e a aumentar a resistência das células sadias
4. O medicamento age localmente, sem os pesados efeitos colaterais da quimioterapia



internet

ADOTE UMA VACA

É isso mesmo: a idéia desse site é que você adote um ruminante! Mas não precisa se preocupar com pastagens e local para a mimosa ficar. A vaca é virtual! As regras são simples: você precisa ter um blog ou site, que será o lar da vaquinha. Aí, você inventa o visual de uma vaquinha, espera receber autorização para inseri-la no seu blog e pronto!

É tudo gratuito, mas você precisa de criatividade para ter a vaca aprovada pelos criadores.

www.adoteumavaca.blogger.com.br

HOW STUFF WORKS

Esse site nos ajuda tanto na hora de fazer infográficos que decidimos que era a hora de compartilhar com você! O nome em português – "Como as Coisas Funcionam" – resume a idéia dos criadores: explicar tudo por dentro.

A lista inclui de sudoku a fliperamas, de guitarras acústicas ao exorcismo.

www.howstuffworks.com

>> ESCOLHA SEU ESTILO PREFERIDO NOS JOGOS DE TIRO EM PRIMEIRA PESSOA E MANDE BALA!

COUNTER STRIKE MATADOR

Para os novatos, jogos de tiro em primeira pessoa como *Counter Strike* ou *Battlefield* parecem todos iguais: é gente trocando bala pra tudo quanto é lado! Tem isso, claro, mas digamos que cada carnificina tem um estilo diferente. Dá para se especializar em tiros longos, viver na penumbra ou atacar tipo suicida. Usando por base o mapa *Dust*, do *CS 1.6*, descrevemos o jeitão dos principais jogadores do game para você montar seu esquadrão.

■ FABIANO ONÇA

LEGENDA ⇧ PONTO FORTE ⇩ PONTO FRACO

SNIPER

É um matador especializado em tiros a longa distância. Sua arma tem mira telescópica e, quando ele acerta, freqüentemente despacha o inimigo com um tiro só

⇧ Preciso, é usado pelo time para guardar passagens ou rotas de acesso importantes

⇩ Um confronto a curta distância costuma ser fatal para o *sniper*

mira do sniper

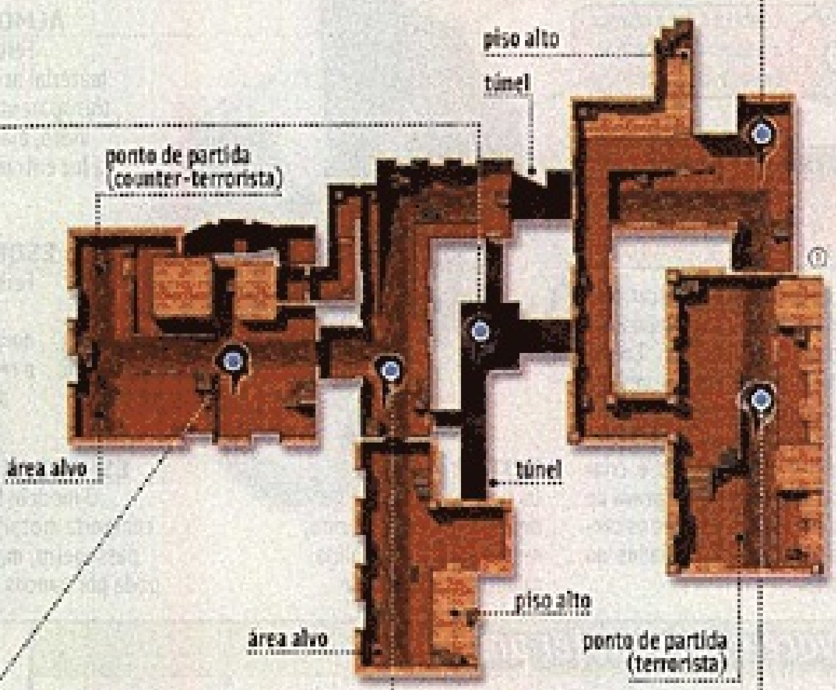
CAMPER

É o sujeito que fica "mocozado", escondido nas trevas, ou em pontos estratégicos do mapa, só esperando algum inimigo. Seu desejo: passar fogo geral, e não ajudar o time

⇧ Atacando adversários pelas costas, ele é um grande matador

⇩ É tido como covarde. Para os gamers, chamar alguém de *camper* é pior que xingar a mãe

camper



RUSHER

Basicamente, é um troglodita que sai correndo a toda velocidade rumo ao inimigo. Sua tática baseia-se no choque e no terror abruptos

⇧ É essencial para estratégias do tipo "rolo compressor", com vários *rushers* atacando juntos

⇩ Como ele sai correndo na frente, sua presença denuncia a rota de ataque do grupo

rusher

GUNNER

É o Rambo dos jogos de tiro: munido de metralhadora pesada, o *gunner* atira em tudo que se mova, descarregando 200 tiros ininterruptos por qualquer motivo

⇧ Num time, é o jogador usado para dar cobertura aos ataques

⇩ A mira do *gunner* não é lá muito precisa. Mas, como basta um tiro para empacotar um inimigo...

gunner

NADER

Psicopata especializado em jogar granadas, esse jogador sai da base carregando o máximo de artefatos permitidos. Quando ele vê um foco de tiroteio, sapeca granada!

⇧ Mandar bomba é uma tática muito eficaz...

⇩ ...Mas também arriscada. Basta a granada bater em alguma quina imprevista e bummm!

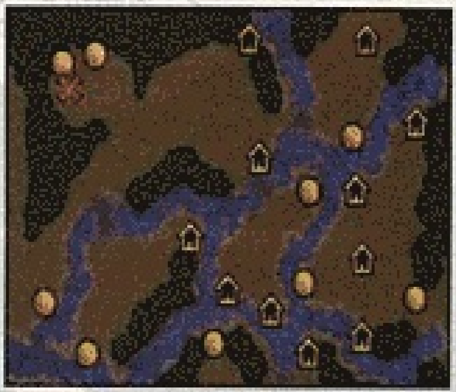
nadder

CONSULTORIA: FABIO "TSUNAMI" SUENAGA, UM DOS LÍDERES DA HARDMOB (WWW.HARDMOB.COM.BR), FÓRUM ESPECIALIZADO EM GAMES

① ILUSTRAÇÃO DIEGO SANCHES

antes e depois

WARCRAFT



WARCRAFT: HUMANS VS ORCS

1994 PC

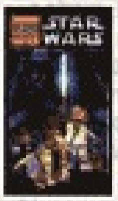
WarCraft foi um dos primeiros títulos de estratégia em tempo real, inspirado no lendário *Dune II* (1992). Sutilezas geravam elogios, como a diferença entre humanos (menos dano, mais distância) e um orc (mais dano, menos distância)

WARCRAFT 3: THE FROZEN THRONE

2003 PC

A expansão de *WarCraft 3* escancara a evolução brutal. Quatro raças, heróis com grande diferença no desfecho do jogo, um monte de unidades... Mas a grande mudança foi a chegada do multiplayer. A graça é jogar com os outros, numa lan house ou na net

10 razões para jogar



LEGO STAR WARS II: THE ORIGINAL TRILOGY
FABRICANTE LUCAS ARTS PREÇO 99,90 REAIS (PC)
PLATAFORMAS PC, XBOX, XBOX 360, GC, GBA, DS, PS2, PSP

1. É a união de duas manias: *Star Wars* e Lego
2. O jogo não tem nenhum diálogo falado. É tudo na base da mímica
3. Todas as grandes cenas da trilogia original foram recriadas em filminhos
4. No videogame, outro jogador pode entrar a qualquer hora e dar uma força aos heróis
5. Para os detalhistas, o jogo é lotado de fases secretas e personagens escondidos
6. A trilha sonora ficou a cargo de John Williams, autor da trilha de *Star Wars*
7. É possível criar personagens Lego mistos, tipo "Darth-3PO" (mistura de Darth Vader com o robô C-3PO)
8. Teoricamente, o jogo é "infantil". Na prática, muito marmanjo vai jogar
9. As grandes batalhas foram incluídas, como o mítico assalto à Estrela da Morte
10. A gente dá uma boiada e publica vários cheats no quadro **Dicas** deste mês!

jogos mais vendidos*

1	*The Sims 2 – Bichos de Estimação – PC*	(-)
2	*The Sims 2 – Glamour – Col. de Objetos – PC*	(-)
3	*City of Heroes – PC*	(1)
4	*Counter Strike 1 - Anthology – PC*	(6)
5	*Need for Speed Classic – PC*	(-)
6	*WarCraft 3 – The Frozen Throne – PC*	(3)
7	*Age of Empires III – PC*	(4)
8	*O Senhor dos Anéis – PC*	(-)
9	*The Sims 2 – PC*	(5)
10	*Sin City 3000 Classic*	(-)

*NO MÊS DE SETEMBRO. FONTES: LIVRARIAS SARAIVA, FNAC E SUBMARINO. ENTRE PARÊNTESES, POSIÇÃO NO MÊS ANTERIOR

dica

LEGO STAR WARS II
FABRICANTE LUCAS ARTS PREÇO 96,90

As dicas são para PC. Vá até a cantina de Mos Eisley e digite os seguintes códigos para tornar estes personagens aptos a ser comprados:

PERSONAGEM	CÓDIGO
Beach Trooper	UCK868
Fantasma de Obi Wan Kenobi	BEN917
Bespin Guard	VHY832
Boba Fett	HLP221
Death Star Trooper	BNC332
Ewok	TTT289
Imperial Guard	MMM111
Imperial Officer	BBV889
Imperial Shuttle Pilot	VAP664
Imperial Spy	CVT125

pelo celular

HIP-HOP FEVER
FABRICANTE FUNMOBILE
OPERADORA CLARO
PREÇO 5,50 REAIS (COMPRA ILIMITADA)

Neste lançamento, você é um dançarino que sobe no palco e disputa uma "batalha" de dança contra um inimigo. Para mostrar todo seu gingado, basta apertar as teclas com os números que aparecem na tela. Conforme você vai evoluindo no score, deixa de ser um *beginner* (iniciante) e chega a *master* (mestre). A graça do jogo é que o visual é bem acabadinho, com fundo de grafite e ambiente de rua, como calçadas e latões de lixo. A trilha também é estilosa. É uma opção aceitável, se você estiver na fila do banco e não tiver nada melhor para fazer.

BOMBOU As carinhas dos personagens dançarinos são cheias de atitude. Iéié!

BABOU Atitude só não basta. Cadê a criatividade desse jogo?

>> TVS PAGAS ESTRÉIAM NOVA PROGRAMAÇÃO NESTE MÊS

NOVIDADES EM SÉRIE

Em novembro, os dois principais canais de séries da TV por assinatura renovam sua programação. Sony e Warner trazem novas temporadas de 15 de suas atrações mais tradicionais, como *Smallville*, *CSI* e *E.R.* Mas, se você é daqueles que preferem experimentar algo novo e diferente, selecionamos 5 dos 14 seriados inéditos que chegam à telinha. Tem de tudo, de vampiros a reféns de banco, passando por ratos de praia, colegas de classe e aspirantes a professor Pardal. Qual delas tem a ver com você?

CIRO SANTIAGO

MAIS NO SITE — Preparamos um raio X de todas as outras estréias da temporada

LEGENDA
ONDE · QUANDO · ESTRÉIA · CURIOSIDADE

BLADE

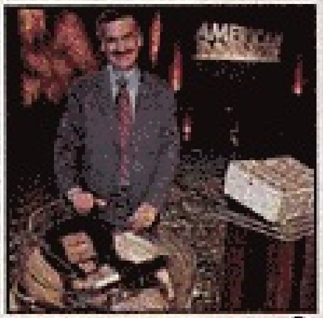
Warner
Domingos, 22 h
Dia 12

O caçador de vampiros da Marvel chega à TV com aliados de peso: os roteiristas David S. Goyer, de *Batman Begins*, e Geoff Johns, um dos melhores quadrinistas da DC Comics. Para criar essa série, os caras uniram muita pancadaria a uma forte dose de suspense. Cenas não utilizadas no primeiro filme da trilogia (*Blade*, de 1998) são aproveitadas no episódio inicial

PARECE COM... *Smallville*. Esse é outro show que rejuvenesce um herói dos gibis. Mas esteja preparado, porque *Blade* pega bem mais pesado.

FUJA SE... Você não suporta sangue, hip-hop – ou ambos!

A gente viu



THE CLASS

Warner
Sextas, 20h30 · Dia 10

Ex-colegas de escola se reúnem depois de 20 anos sem se ver. Na turma, um nerd suicida, uma dona-de-casa infeliz e outras figuras cômicas.

A série também tem o mesmo produtor e estúdio de *Friends*. A estréia foi vista por 10 milhões de pessoas, um ótimo índice.

PARECE COM... *Seinfeld* e *Friends*. É mais uma série que aborda a amizade dos "quase jovens", na faixa dos 30 anos

FUJA SE... Não curtir o humor típico das sitcoms americanas.

A gente viu

FALCON BEACH

Sony
Segundas, 20 h · Dia 6

Não podia faltar uma série adolescente, certo? Seis amigos passam o verão na praia do título, repleta de jovens com pouca roupa e muito drama.

A série é remake de um sucesso canadense. Lá, os protagonistas curtem a praia em Manitoba, perto de Winnipeg.

PARECE COM... *Summerland*. Que, por sua vez, era uma cópia diluída de *The O.C.*

FUJA SE... Você não tem saco para jovens lindos e ricos que adoram reclamar de seus "problemas".

A gente viu

AMERICAN INVENTOR

Sony
Sábados, 21 h · Dia 11

Simon Cowell, o ranzinza de *American Idol*, criou esse show, em que gente estranha inventa coisas mais estranhas ainda.

Entre as geringonças, uma boneca que fala suaíli e um prendedor de porta de banheiro.

PARECE COM... É o filhote nerd de *American Idol*. Prova de paternidade: o melhor é o começo, com os testes abertos em cidades diferentes atraindo todo tipo de maluco.

FUJA SE... Você tiver uma vida social. O programa rola de sábado à noite!

A gente viu

THE NINE

Warner
Quartas, 20 h · Dia 8

A série acompanha nove reféns que sobreviveram a um assalto a banco. Elas parecem não ter nada em comum, exceto o trauma, mas... será mesmo? Aos poucos, sabemos que não...

O clima é de segredo: os atores recebem scripts numerados e devolvem depois de decorar as falas.

PARECE COM... Pessoas unidas ao acaso e muitos flashbacks? Alguém aí lembrou de *Lost*?

FUJA SE... *Lost* já saturou seu limite para mistérios a conta-gotas.

A gente viu

X quiz

1 Qual crime Michael Scofield comete para ir preso junto com seu irmão em *Prison Break*?

A *Assalta um banco*
B *Ofende um policial*
C *Dirige embriagado*
D *Participa de uma briga de gangues*

2 Qual destes personagens de séries teen nunca teve um romance gay?

A *Jack*, de Dawson's Creek
B *Marissa*, de The O.C.
C *Willow*, de Buffy, A Caça-Vampiros
D *Claudia*, de O Quinteto

3 Qual série teve uma participação do Soup Nazi, personagem de *Seinfeld*?

A The King of Queens
B Everybody Loves Raymond
C Freddie
D Scrubs

4 Em quantos episódios de *Arquivo X* a agente Dana Scully não aparece?

A *Quatro*
B *Seis*
C *Nove*
D *Ela aparece em todos os episódios*

RESPOSTAS: 1-A, 2-B, 3-D, 4-A

lançamentos

OS INFILTRADOS

DIRETOR MARTIN SCORSESE **ESTREIA** DIA 10

Filmaço de gângsters como há muito tempo não se via. Leonardo DiCaprio interpreta um policial disfarçado que vai trabalhar para o mafioso Jack Nicholson, enquanto Matt Damon vive um braço-direito de Nicholson infiltrado na guarda de Boston. Se você não curte miolos estourando, nem passe perto.

ⓘ Jack Nicholson aloprou. Em um improviso que acabou fora do filme o tiozão cheirava cocaína nas, aham, curvas de um mulherão!

MY NAME IS EARL

DIRETOR VÁRIOS **PREÇO** 99,90 REAIS

Earl é um figuraça que só se deu mal na vida. E, quando ganhou na loteria, acabou perdendo o bilhete! Convencido de que está cheio de "carma negativo", o cara decide consertar todas as sacanagens que já fez, mesmo que para isso se meta nas piores confusões.

ⓘ Na adolescência o ator Jason Lee (Earl) surfava e mandava bem no skate. Chegou até a se profissionalizar nos anos 90!

bombando

HIGH SCHOOL MUSICAL

ONDE DISNEY CHANNEL **QUANDO** DIA 24, 20 H

Desde que estreou, o musical açucarado sobre um casal a fim de estrelar uma peça na escola virou um fenômeno. Transformou o canal em líder de audiência, vendeu 30 mil cópias de sua trilha sonora e deve sair em DVD no mês que vem.

ⓘ O protagonista não canta todas as suas músicas. Em algumas, sua voz foi substituída pela do compositor do filme...

micando

CSI

ONDE SONY

QUANDO TERÇAS, 21 H

CSI sem Grissom? Pois é: o contrato do ator William Petersen com o canal americano CBS termina no fim desta temporada e ele anunciou que quer voltar a fazer teatro.

ⓘ O pior não é quem vai embora – é quem chega! A nova temporada terá uma participação "especial" do "rapper" Kevin Federline, o marido de Britney Spears.

pérola

"Falta só mais uma intoxicação alimentar para eu atingir meu peso ideal!"

A ASSISTENTE EDITORIAL EMILY EM *O DIABO VESTE PRADA*

cena secreta

BATMAN BEGINS

Confira um clipe com o teste de segurança de várias cenas de ação, incluindo o incêndio da bat-roupa:

1. No **disco 2**, vá até a sétima página da história em quadrinhos
2. No controle remoto, aperte para baixo. Você vai iluminar a palavra **Tumbler**
3. Aperte **esquerda**. Você irá iluminar o reflexo de Batman na água
4. Aperte **enter**

dose dupla

>> SE VOCÊ GOSTOU DE...

O DIA DEPOIS DE AMANHÃ (2004)

>> ... ASSISTA TAMBÉM A...

UMA VERDADE INCONVENIENTE (2006)

Vale muito a pena conferir esse documentário, um alerta do ex-vice-presidente americano Al Gore sobre os desastres climáticos que vamos ter de enfrentar se não pararmos de poluir o ar rapidinho. Perto dele, *O Dia Depois de Amanhã* é fichinha: agora, a catástrofe é real!

minuto a minuto

MISSÃO IMPOSSÍVEL 3

DIRETOR J.J. ABRAMS **ANO** 2006

bastidores — **1h03**
Um dublê se feriu gravemente em uma destas explosões na ponte. Ele queimou 60% de seu corpo e abriu processo contra a Paramount Pictures e a produtora de Cruise

bastidores — **1h19**
Por causa de imagens como esta, que mostra um bairro pobre de Xangai, o filme sofreu censuras na China. Várias cenas foram apagadas

algo + mais — **2h04**
Os Outros estão em todos os lugares! A lista de agradecimentos especiais inclui a Hanso Foundation, entidade secreta e maligna da série *Lost*

falha nossa — **1h22**
Preste atenção nos cálculos que Ethan escreve no vidro da janela. Eles mudam a cada corte! O cara é herói, mas pelo jeito ele não manja nada de matemática...

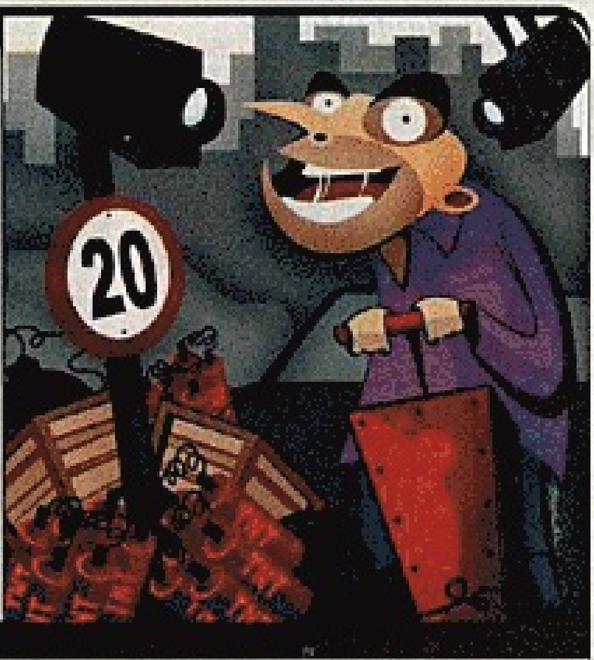
CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

>> MANDOU O BOM SENSO PELOS ARES

DIREÇÃO EXPLOSIVA

O britânico Craig Moore estava queimando o asfalto das ruas de Manchester, na Inglaterra, quando seu carango tomou um flash de um radar de velocidade. Putz... O cara já estava lotado de multas e não podia tomar mais nenhuma – se isso rolasse, ele teria a habilitação cassada e não poderia mais trabalhar como motorista! Para não perder o trampo, o infrator apelou: comprou um monte de explosivos, amarrou tudo no radar e mandou o aparelho pelos ares, na esperança de que sua multa virasse pó. A explosão foi um sucesso! – bem, quase, porque sobrou uma microcâmera de segurança que filmou o espertão brincando de bomba nuclear. O filminho fez o cara perder o emprego e serviu de prova para condená-lo a quatro meses de cadeia. A ironia é que o radar nem estava funcionando: era apenas uma "pegadinha" que disparava flashes para assustar os motoristas apressadinhos, mas não aplicava multas...

RODRIGO RATIER



>> CACHAÇAMENTO DO MEU MELHOR AMIGO

PUDIM DE PINGA

Mais uma de motoristas aloprados (êita mês perigoso para dirigir!). Na cidade de Carlisle, no estado americano da Pensilvânia, a polícia parou um carro que estava circulando em ziguezague pela rua. O rapaz que estava no banco do passageiro já chegou se desculpando: "Desculpe, seu guarda. É que era eu quem estava com a mão no volante, já que as duas do meu amigo motorista estavam ocupadas comendo esse mega-sanduichão!" Surpresos, os tiras aplicaram um teste de sobriedade no passageiro. Bem... digamos que o bafômetro quase explodiu. O cara foi condenado por dirigir chapado, mas o amigão comilão, que estava sóbrio, saiu livrinho...

>> ESSE NÃO PRECISOU DE UMA MÃOZINHA

PÉ NA TÁBUA

Uma última notícia do campo automotivo-rodoviário: em abril, um motorista foi fichado por excesso de velocidade na Nova Zelândia e impedido de dirigir. Nada que merecesse as páginas do **Contando**, não fosse por um detalhe: o motorista em questão não tem braços. Qualquer um de nós ficaria chateado, desmotivado, sem vontade de cantar uma bela canção, mas por Deus, não esse neozelandês! Em vez de dar uma de joão-sem-braço, em setembro o rapaz conseguiu provar às autoridades de trânsito que ele conseguia virar a direção numa boa usando o pé esquerdo. Hoje, ele está de volta ao trânsito, dirigindo um carro adaptado e feliz da vida!

>> NÃO INTERROMPA UM HOMEM NA SAGRADA HORA DO ESPORTE

JUIZ SEM JUÍZO

Eu um tribunal da Califórnia, nos Estados Unidos, os jurados estavam reunidos para decidir se inocentavam ou condenavam um réu acusado de assassinato. Como o debate no júri estava pegando fogo, o juiz Paul Zellerbach decidiu deixar os caras discutindo e foi curtir uma partida de beisebol profissional. Avisado por celular de que os jurados já tinham um veredicto, o juizão se recusou a voltar, alegando que a partida entre Angels e Red Sox estava demais (era um jogo decisivo), e que o julgamento seria reiniciado no dia seguinte! O perrengue rolou em 2004, mas só no mês passado saiu a punição do juiz: uma leve repreensão por comportamento inadequado...

>> FOI BOM PRA VOCÊ?

ESPORTE GOZADO

Em São Petersburgo, na Rússia, 400 esportistas se reuniram para a tradicional travessia do rio Vuoksa em cima de bonecas infláveis. Um russo de 40 anos foi o primeiro a cruzar os 1 200 metros do rio, mas acabou desclassificado por suspeita de "atividade sexual recente" com a boneca. "Não pode. A boneca só serve para a travessia", justificou um organizador. Pelo menos, na competição...

>> SACANAGEM DA GROSSA

P... DA VIDA

Em Bradford, na Inglaterra, um homem de 33 anos ofereceu 480 reais por seis horas de nheco-nheco com uma prostituta. Como o cara tentou se mandar sem pagar a conta, a moça chamou a polícia e processou o malandro. Condenado, o rapaz pagou 280 reais pelos custos do processo, mas o júri decidiu que a companheira meretriz não merecia um tostão! Vida fácil, que nada...

Que tal receber no celular notícias malucas como...

CONTEÚDO EXTRA

Americano atira no joelho para acabar com a dor no local – provocada por um tiro disparado por ele próprio há 10 anos!

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular um causo inédito do Contando Ninguém Acredita! Saiba como na pág. 14